

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

Cód. Serviço	Meu Código	Descrição				
	01	TABELA DE PREÇOS - EMBASA				
	01.01	SERVIÇOS JANEIRO/2024 R0				
	01.01.01	SERVIÇOS				
01.91.02	01.01.01.0006	LOCACAO DE VEICULO 1.0 INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL (500L - 12km/l)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA		I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR		I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA		I	OUT	L	500
01.91.03	01.01.01.0007	LOCACAO, PRESERVACAO, MANUTENCAO DE MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL DE, PELO MENOS, 10.0 MEGA PIXEL, COM CARTAO DE MEMORIA DE, PELO MENOS, 4GB, CARREGADOR E ACESSORIOS (12 MESES DE USO)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,0833
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS		I	OUT	UN	0,125
01.91.04	01.01.01.0008	LOCACAO, PRESERVACAO, MANUTENCAO DE COMPUTADOR DESKTOP COM MONITOR LCD, ESTABILIZADOR E IMPRESSORA JATO DE TINTA (24 MESES DE USO) INCLUINDO MANUTENCAO, PRESERVACAO DURANTE O PERIODO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	4
B590000022	TECNICO MEDIO		I	MO	H	2
F030000297	COMPUTADOR TIPO DESKTOP COM, PELO MENOS, 2.0GB DE RAM, 150GB DE DISCO RIGIDO, MONITOR DE LCD, ESTABILIZADOR DE CORRENTE, MOUSE, TECLADO, GRAVADOR DE CD/DVD, SISTEMA OPERCAIONAL WINDOS XP OU		I	OUT	UN	0,0417
F030000298	IMPRESSORA COLORIDA JATO DE TINTA MODELO DESKJET 3516 HP OU SIMILAR		I	OUT	UN	0,0417
01.91.06	01.01.01.0009	REGISTRO FOTOGRAFICO COM USO DE MAQUINA FOTOGRAFICA, ARMAZENAMENTO EM MIDIA DIGITA CD-R E IMPRESSAO COLORIDA - 100 FOTOS/MES				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
01.91.03	LOCACAO, PRESERVACAO, MANUTENCAO DE MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL DE, PELO MENOS, 10.0 MEGA PIXEL, COM CARTAO DE MEMORIA DE, PELO MENOS, 4GB, CARREGADOR E ACESSORIOS (12 MESES DE USO)	C	Serviço	MES	0,001
E200300210	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, COLORIDA	I	SER	UN	0,25
F039722447	CD-R	I	OUT	UN	0,01
01.91.20	01.01.01.0010	LOCACAO, PRESERVACAO, MANUTENCAO DE COMPUTADOR NOTEBOOK, IMPRESSORA JATO DE TINTA, DATA SHOW, INCLUINDO MANUTENCAO, PRESERVACAO DURANTE O PERIODO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
F030000293	DATA SHOW COM KIT MULTIMIDIA PARA PROJECAO DE APRESENTACOES TIPO LG BS275, OU SIMILAR	I	OUT	UN	0,0833
F030000298	IMPRESSORA COLORIDA JATO DE TINTA MODELO DESKJET 3516 HP OU SIMILAR	I	OUT	UN	0,0417
F030000299	COMPUTADOR TIPO NOTEBOOK COM, PELO MENOS, 2.0GB DE RAM, 150GB DE DISCO RIGIDO, MOUSE, TECLADO, GRAVADOR DE CD/DVD, SISTEMA OPERCAIONAL WINDOS XP OU SUPERIOR	I	OUT	UN	0,0417
01.93.04	01.01.01.0063	MONTAGEM/DESMONTAGEM DE USINA DE CONCRETO TIPO PAREDE COM SILOS HORIZONTAL P/03 AGREGADOS, INCLUSIVE MECANICO(PESADO) E MESTRE DE OBRAS.(SINAPI73756-001)			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200103001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA DE CONCRETOTIPO PAREDE COM SILOS HORIZONTAIS P 03/AGREGADOS, INCLUSIVE MECANICO(PESADO) E MESTRE DEOBRAS	I	SER	UN	1
01.93.55	01.01.01.0064	MONTAGEM / DESMONTAGEM DE CENTRAL DE BRITAGEM			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E209701301	MONTAGEM/ DESMONTAGEM DE CENTRAL DE BRITAGEM	I	SER	UN	1
01.95.56	01.01.01.0065	COMPRESSOR DE AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE TRABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR (SINAPI)			H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D340000025	GRAXA	I	MAT	KG	0,04
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	13

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D349500001	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES E ETC...)	I	MAT	L	0,34	
H509500001	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-90 MWD - DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM - PRESSAO DE TRABALHO 102PSI - MOTOR A DIESEL 89CV	I	EQU	UN	0,0001	
01.96.01	01.01.01.0066 NIVEL OTICO INCLUINDO TRANSPORTE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	110	
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	0,5	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	150	
J029500001	NIVEL OTICO COM PRECISAO DE +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2	I	FER	H	110	
01.97.01	01.01.01.0067 (REVISADA) - EDUCACAO AMBIENTAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D459500001	REPRODUCAO DE CARTILHAS (15X21CM)	I	OUT	UN	500	
D459500002	FAIXA PARA DIVULGACAO (5.00x0.7M)	I	OUT	UN	4	
F019500001	ALUGUEL DE CARRO DE SOM	I	MAT	DIA	4	
F019500002	ALUGUEL DE CAMERA FOTOGRAFICA	I	MAT	MES	15	
F019500003	ALUGUEL DE DATA-SHOW	I	MAT	DIA	3	
F019500004	ALUGUEL DE ONIBUS	I	MAT	DIA	2	
F019500005	ALUGUEL DE SONORIZACAO PARA EVENTOS	I	MAT	DIA	2	
F029500008	MATERIAL DE ESCRITORIO (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	I	MAT	MES	15	
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	4	
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

01.97.44	01.01.01.0068	PDLBH - MAO-DE-OBRA	UN
----------	---------------	---------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	14400
B559000001	ENG. FLORESTAL / AGRONOMO	I	MOI	H	3600
B579722406	TECNICO AMBIENTAL	I	MO	H	3600
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	3600
B579722409	AJUDANTE (MOTOSERRISTA/CARGA/DESCARGA)	I	MO	H	32400
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	1000

01.97.45	01.01.01.0069	PRFF - MAO-DE-OBRA	UN
----------	---------------	--------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722405	MEDICO VETERINARIO	I	MO	H	1800
B579722406	TECNICO AMBIENTAL	I	MO	H	4224
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	2600
B579722408	CONTINUO (VIVERISTAS)	I	MO	H	6336
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	216
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	3168

01.97.46	01.01.01.0070	PMQAS - MAO-DE-OBRA	UN
----------	---------------	---------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1036
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	528

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000106	DIGITADOR JUNIOR	I	MO	H	390	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	2112	
01.97.47	01.01.01.0071	PMMOA - MAO-DE-OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	I	MO	H	3040	
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	3041	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	428	
B590000106	DIGITADOR JUNIOR	I	MO	H	355	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	4224	
01.97.48	01.01.01.0072	MRA - MAO-DE-OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003007	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	10,5	
B579722401	ARQUEOLOGO COORDENADOR	I	MO	H	1056	
B579722402	ARQUEOLOGO DE CAMPO E LABORATORIO	I	MO	H	5280	
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	I	MO	H	2112	
01.97.49	01.01.01.0073	PDLBH - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	8448	
B559000001	ENG. FLORESTAL / AGRONOMO	I	MOI	H	1056	
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	24	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B579722406	TECNICO AMBIENTAL	I	MO	H	1056	
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	1056	
B579722409	AJUDANTE (MOTOSSERRISTA/CARGA/DESCARGA)	I	MO	H	4224	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	200	
01.97.50	01.01.01.0074	PRF - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	I	MO	H	1056	
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	1056	
B579722408	CONTINUO (VIVERISTAS)	I	MO	H	1056	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	1056	
01.97.51	01.01.01.0075	PARUCFS - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579722405	MEDICO VETERINARIO	I	MO	H	1584	
B579722406	TECNICO AMBIENTAL	I	MO	H	3168	
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	3168	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	316,8	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	1584	
01.97.52	01.01.01.0076	PMQA - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1408	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	352	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	1408	
01.97.53	01.01.01.0077	PMMEA - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1584	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	468	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	1584	
01.97.54	01.01.01.0078	PSMPA - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003007	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	10	
B579722401	ARQUEOLOGO COORDENADOR	I	MO	H	1232	
B579722402	ARQUEOLOGO DE CAMPO E LABORATORIO	I	MO	H	4224	
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	I	MO	H	1408	
01.97.55	01.01.01.0079	PRFF - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579703010	ESTAGIARIO	I	MO	H	2112	
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	2112	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	528	
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	2112	
01.97.56	01.01.01.0080	PRFF - MAO-DE-OBRA				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722405	MEDICO VETERINARIO	I	MO	H	3600
B579722406	TECNICO AMBIENTAL	I	MO	H	7472
B579722407	MATEIRO	I	MO	H	3600
B579722408	CONTINUO (VIVERISTAS)	I	MO	H	10560
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	432
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	4660

01.97.57	01.01.01.0081	PMQAS - MAO-DE-OBRA	UN
----------	---------------	---------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1036
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	820
B590000106	DIGITADOR JUNIOR	I	MO	H	390
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	2372

01.97.58	01.01.01.0082	PMMOA - MAO-DE-OBRA	UN
----------	---------------	---------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	I	MO	H	3040
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	3041
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	428
B590000106	DIGITADOR JUNIOR	I	MO	H	355
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	7080

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

01.97.59	01.01.01.0083	MRA - MAO-DE-OBRA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003007	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO		I	MO	MES	10,5	
B579722401	ARQUEOLOGO COORDENADOR		I	MO	H	1584	
B579722402	ARQUEOLOGO DE CAMPO E LABORATORIO		I	MO	H	8448	
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)		I	MO	H	2112	
01.97.60	01.01.01.0084	PARUCFS - MAO DE OBRA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579722405	MEDICO VETERINARIO		I	MO	H	1760	
B579722406	TECNICO AMBIENTAL		I	MO	H	3520	
B579722407	MATEIRO		I	MO	H	1760	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL		I	MO	H	880	
B599000001	BIOLOGO		I	MO	H	1760	
01.97.61	01.01.01.0085	PMLRC - MAO DE OBRA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B579703010	ESTAGIARIO		I	MO	H	1560	
B579722407	MATEIRO		I	MO	H	1560	
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL		I	MO	H	1440	
B599000001	BIOLOGO		I	MO	H	3480	
01.97.62	01.01.01.0086	PMQA - MAO DE OBRA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1536
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	468
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	1616
01.97.63	01.01.01.0087 PMMEOA - MAO DE OBRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B579722404	TECNICO (CAMPO)	I	MO	H	1536
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	I	MO	H	468
B599000001	BIOLOGO	I	MO	H	3232
01.99.51	01.01.01.0091 MANUTENCAO DE AR-CONDICIONADO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,125
02.01.01	01.01.01.0094 DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TIJOLO MACICO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
02.01.04	01.01.01.0095 DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TIJOLO MACICO,C/ REAPROVEITAMENTO, INCL. REMOCAOE EMPILHAMENTO MANUAL DO MATERIAL.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4

02.01.07	01.01.01.0096	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5

02.01.10	01.01.01.0097	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE COBOGO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,14
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5

02.01.13	01.01.01.0098	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE PEDRA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO.	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5

02.01.16	01.01.01.0099	DEMOLICAO MANUAL DE REVEST.EM AZULEJO, PEDRA NATURAL, GRANITO OU MAT. SIM., INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,0098
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2

02.01.19	01.01.01.0100	DEMOLICAO MANUAL DE REVEST.EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,035
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

02.01.23	01.01.01.0101	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,012
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

02.01.25	01.01.01.0102	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

02.01.28	01.01.01.0103	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,045
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,14
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

02.01.29	01.01.01.0104	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

02.01.30	01.01.01.0105	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ GRANITO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

02.01.31	01.01.01.0106	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ TACO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,112
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

02.01.33	01.01.01.0107	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINILICO, COM REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO, EXCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,01
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,03
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3

02.01.34	01.01.01.0108	DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM MADEIRA, ASSOALHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,115
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

02.01.37	01.01.01.0109	(REVISADA) REMOÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA, C/ APROVEITAMENTO, INCL. REMOCAO E EMPILHAMENTO MANUAL DO MATERIAL	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,1
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,6
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,06

02.01.40	01.01.01.0110	DEMOLICAO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,025
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25

02.01.41	01.01.01.0111	RETIRADA MANUAL DE TRAMA METALICA/ MADEIRA PARA FORRO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,45
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,05

02.01.43	01.01.01.0112	REMOÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTURA EM TELHA CERAMICA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,45
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,13
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3

02.01.44	01.01.01.0113	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE GESSO EM PLACA, SEM REAPROVEITAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,03
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
B010000102	GESSEIRO	I	MO	H	0,04

02.01.45	01.01.01.0114	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)/ PVC/ FIBROMINERAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,15
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,05

02.01.46	01.01.01.0115	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE MADEIRA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO.				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,15	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,03	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
02.01.49	01.01.01.0116	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,35	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,06	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
02.01.50	01.01.01.0117	RETIRADA MANUAL DO TAPUME E BARRACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,09	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,04	
02.01.51	01.01.01.0118	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
02.01.52	01.01.01.0119	RETIRADA MANUAL DE ESQUADRIA METALICA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.01.53	01.01.01.0120	REMOÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
02.01.55	01.01.01.0121	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,3	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	13,2	
02.01.57	01.01.01.0122	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
02.01.58	01.01.01.0123	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	24	
02.01.61	01.01.01.0124	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO CICLOPICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	20	
02.01.64	01.01.01.0125	(REVISADA) DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO C/ COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMATICO INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	2,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	6	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	12	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	2	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	6	
02.01.67	01.01.01.0126	(REVISADA) DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO SIMPLES C/ COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMATICO INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	1	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2	
02.01.69	01.01.01.0127	DELIMITAÇÃO DE AREA COM DISCO DE CORTE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09
H020000911	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7' 2,3HP	I	EQU	H	0,09
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,02

02.01.70	01.01.01.0128	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICACAO MECANICA (CORTE DE CONCRETO) ESP. ATE 3 CM				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	5
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	5

02.01.71	01.01.01.0129	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICACAO MECANICA (CORTE DE CONCRETO) ESP. ACIMA DE 3 CM ATE 6 CM				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	6
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	6

02.01.72	01.01.01.0130	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ESP. ATÉ 3,0CM				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15

02.01.76	01.01.01.0131	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICACAO MECANICA (CORTE DE CONCRETO) ESP. MAIOR QUE 18 CM ATE 20 CM				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	11	
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	11	
02.01.79	01.01.01.0132	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
02.01.81	01.01.01.0133	RETIRADA PISO ELEVADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5	
02.01.90	01.01.01.0134	REMOÇÃO DE TAMPA EM PRFV (FIBRA DE VIDRO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
02.02.01	01.01.01.0136	REMOCAO E RECOMPOSICAO DE CERCA EM MOUROES DE MADEIRA, C/ REAPROVEITAMENTO DOMATERIAL				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
02.02.04	01.01.01.0137	REMOCAO E RECOMPOSICAO DE CERCA EM MOUROES DE CONCRETO, C/ REAPROVEITAMENTO DOMATERIAL				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.02.07	01.01.01.0138	REMOCAO DE CERCA E MOUROES DE MADEIRA OU CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

02.02.08	01.01.01.0139	REMOÇÃO MANUAL DE BRITA	M3
----------	---------------	-------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5

02.02.09	01.01.01.0140	REMOÇÃO MANUAL DE AREIA	M3
----------	---------------	-------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2

02.02.11	01.01.01.0141	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE EM LAGOA (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO, LODO OU VEGETAÇÃO)	UNXDIA
----------	---------------	--	--------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	16,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16

02.02.12	01.01.01.0142	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2

02.02.13	01.01.01.0143	REMOCAO MECANIZADA DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,04	
02.02.14	01.01.01.0144	REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE, INCLUSIVE ENSACAMENTO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D250000115	SACO DE RAFIA 60X90 CM ATE 50 KG	I	MAT	UN	33,3333	
02.02.15	01.01.01.0145	REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE, INCLUSIVE ENSACAMENTO				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D250000115	SACO DE RAFIA 60X90 CM ATE 50 KG	I	MAT	UN	33,3333	
02.02.33	01.01.01.0146	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
02.02.51	01.01.01.0147	REMOÇÃO DE PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000104	VIDRACEIRO	I	MO	H	0,35	
02.03.01	01.01.01.0149	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,01	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
02.03.04	01.01.01.0150	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/TRATOR,INCL.RASPAGEM,JUNTAMENTOE QUEIMA DO MATERIAL, S/ CORTES DE ARVORES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,003	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0009	
02.03.07	01.01.01.0151	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/TRATOR,INCL.RASPAGEM,JUNTAMENTOE QUEIMA DO MATERIAL, C/ CORTES DE ARVORES C/ DIAMETRO>30 cm,C/ 01 ARVORE P/CADA 25 m2				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,15	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0009	
02.03.08	01.01.01.0152	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/TRATOR,INCL.RASPAGEM,JUNTAMENTOE QUEIMA DO MATERIAL, C/ CORTES DE ARVORES C/ DIAMETRO>30 cm,C/ 01 ARVORE P/CADA 20 m2				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1875	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0011	
02.03.10	01.01.01.0153	DESMATAMENTO MANUAL DE TERRENO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,17	
02.03.13	01.01.01.0154	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05	
02.03.16	01.01.01.0155	REGULARIZACAO MECANIZADA DE TERRENO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,02	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,001	
02.03.18	01.01.01.0156	VARRIÇÃO DE ÁREAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,0053	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,005	
02.03.19	01.01.01.0157	LIMPEZA DE RUAS APOS EXEC. DE OBRAS EM S.A.A.'s E S.E.S.'s				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
02.03.22	01.01.01.0158	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, EM AREAS DE ETA'S E ETE'S INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E EXPURGO DO MATERIAL.				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	80	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	40	
02.03.40	01.01.01.0159	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALA MECANIZADA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0037	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0072	
02.04.01	01.01.01.0161	CORTE DE ARVORE COM DESTOCAMENTO MANUAL,C/DIAMETRO ATE 15cm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,8	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0052	
02.04.04	01.01.01.0162	CORTE DE ARVORE COM DESTOCAMENTO MANUAL,C/DIAMETRO ENTRE 15 E 30cm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,2	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0052	
02.04.05	01.01.01.0163	ROÇAGEM COM ROÇADEIRA COSTAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.07.21	LOCAÇÃO DE ROÇADEIRA COSTAL, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,01	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,01	
02.04.07	01.01.01.0164	ROCAGEM EM CAPOEIRA DENSE A MACHADO,INCL.RASPAGEM,MANUAL,JUNTAMENTO,QUEIMA DOMATERIAL E REMOCAO MANUAL DOS RESIDUOS P/FORA DA AREA ROCADA.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,02	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.04.10	01.01.01.0165	ROCAGEM EM CAPOEIRA FINA A FOICE, INCL. RASPAGEM MANUAL, JUNTAMENTO, QUEIMA EREMOCAO MANUAL DOS RESIDUOS P/FORA DA AREA ROCADA	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,01
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25

02.04.13	01.01.01.0166	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ROCADEIRA INCL.RASPAGEM,JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, S/ CORTES DE ARVORES	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.52.15	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 200M.	C	Serviço	M3	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
H020000920	MAQUINA DE CORTAR GRAMA	I	EQU	H	0,04

02.04.16	01.01.01.0167	DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ARVORES C/LIMPEZA DO TERRENO INCLUSIVE RASPAGEM, JUNTAMENTO, QUEIMA E ATERRO DO MATERIAL EXCEDENTE	HA
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.52.12	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	50
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	30
H020000609	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	I	EQU	HP	6

02.04.19	01.01.01.0168	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUSIVE RASPAGEM, JUNTAMENTO, QUEIMAE ATERRO DO MATERIAL EXCEDENTE	HA
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	18
H020000609	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	I	EQU	HP	4,5

02.04.20	01.01.01.0169	PODA COM MOTO SERRA, INCLUINDO JUNTAMENTO MANUAL	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	0,0875	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0833	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2	
H020000959	MOTO SERRA	I	EQU	H	0,0833	
02.04.31	01.01.01.0170	SACHEAMENTO PARA REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO EM PAVIMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,0875	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0833	
02.90.01	01.01.01.0172	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO FIO PRE MOLDADO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,04	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
02.90.02	01.01.01.0173	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,07	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
02.90.03	01.01.01.0174	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PLACAS DE CONCRETO DE ESCADARIA DRENANTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,27	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
02.90.04	01.01.01.0175	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CALHAS DE ESCADARIA DRENANTE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
18.02.04	(REVISADA) - SUB-BASE EM ARENOSO C/ COMPACT. MECANIZADA	C	Serviço	M3	0,1	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,27	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
02.90.05	01.01.01.0176	(REVISADA) - CAMADA DE BRITA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D020000016	BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,05	
02.90.06	01.01.01.0177	(REVISADA) - CAMADA DE AREIA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D020000060	AREIA CLASSIFICADA PARA LEITO DE SECAGEM, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05	
02.90.07	01.01.01.0178	CAMADA DE TIJOLO COM JUNTA DE 2.0cm PARA LEITO DE SECAGEM				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	73	
02.90.19	01.01.01.0179	RETIRADA DE CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA AR CONDICIONADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
02.90.26	01.01.01.0180	RETIRADA DE RODAPÉ EM MADEIRA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,025	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25	
02.90.29	01.01.01.0181	REMOCAO DE RODAPE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
02.90.31	01.01.01.0182	RETIRADA DE LOUCAS E METAIS SANITARIOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,8	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,8	
02.90.32	01.01.01.0183	POLIMENTO EM PISO DE ALTA RESISTENCIA, GRANITO, MARMORE OU SIMILAR				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,67	
02.90.33	01.01.01.0184	DEMOLICAO DE SOLEIRAS E PEITORIS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,16	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6	
02.90.34	01.01.01.0185	RETIRADA DE BANCADAS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
02.90.41	01.01.01.0186	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
02.90.51	01.01.01.0187	RETIRADA DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,015	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,03	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.90.53	01.01.01.0188	REMOÇÃO DE CUBA EM AÇO INOX					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	0,15	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	1	
02.90.55	01.01.01.0189	RETIRADA DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR		I	MO	H	0,005	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,01	
02.90.58	01.01.01.0190	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		I	MO	H	0,3	
B010000052	CARPINTEIRO		I	MO	H	0,3	
02.90.60	01.01.01.0191	(REVISADA) RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,1	
02.90.63	01.01.01.0192	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA		I	MO	H	0,016	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	0,008	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.90.81	01.01.01.0193	RETIRADA DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,35
B010000104	VIDRACEIRO					I	MO	H	0,35
02.90.91	01.01.01.0194	REMOÇÃO DE FECHADURA					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO					I	MO	H	0,25
02.91.01	01.01.01.0195	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TIJOLO MACICO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO (MRR / RMS)					M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)					C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE					I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,75
B020002069	SERVENTE PRATICO					I	MO	H	2,25
02.91.07	01.01.01.0196	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO (MRR/RMS)					M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m					C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE					I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,625
B020002069	SERVENTE PRATICO					I	MO	H	1,875
02.91.13	01.01.01.0197	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE PEDRA,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO. (MRR / RMS)					M3		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m		C	Serviço	M3	1,4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	1,2	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	1,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO		I	MO	H	3,75	
02.91.25	01.01.01.0198	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO (MRR / RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m		C	Serviço	M3	0,07	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	0,09	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,225	
B020002069	SERVENTE PRATICO		I	MO	H	0,675	
02.91.55	01.01.01.0199	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO. (RMS / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m		C	Serviço	M3	1,3	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	3,3	
B020002069	SERVENTE PRATICO		I	MO	H	9,9	
02.91.58	01.01.01.0200	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO. (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m		C	Serviço	M3	1,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	22,5	
02.94.07	01.01.01.0201	ROCAGEM EM CAPOEIRA DENSE A MACHADO,INCL.RASPAGEM,MANUAL,JUNTAMENTO,QUEIMA DOMATERIAL E REMOCAO MANUAL DOS RESIDUOS P/FORA DA AREA ROCADA. (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,02	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
02.94.10	01.01.01.0202	ROCAGEM EM CAPOEIRA FINA A FOICE, INCL. RASPAGEM MANUAL, JUNTAMENTO, QUEIMA EREMOCAO MANUAL DOS RESIDUOS P/FORA DA AREA ROCADA (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,01	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1875	
02.95.01	01.01.01.0203	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUSIVE RASPAGEM, JUNTAMENTO, QUEIMAE ATERRO DO MATERIAL EXCEDENTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0018	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,004	
02.97.01	01.01.01.0204	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUSIVE RASPAGEM, JUNTAMENTO, QUEIMAE ATERRO DO MATERIAL EXCEDENTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0018	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,004	
02.99.25	01.01.01.0205	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO (MRR/RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,225	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,675	
03.01.01	01.01.01.0208	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTENCIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.16	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,1	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,05	
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,0018	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,015	
D330000019	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	I	MAT	M2	0,1	
03.01.03	01.01.01.0209	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO PLOTADA, INCLUSIVE POSTE DE SUSPORTE EM MADEIRA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,05	
D330000009	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO PLOTADA, INCLUSIVE POSTE DE SUPORTE EM MADEIRA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	I	MAT	M2	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

03.01.04	01.01.01.0210	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA AREA DE CIRCULACAO, INCL. FORNEC. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-02)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,01
D350000049	CONE DE SINALIZACAO	I	MAT	UN	0,0333

03.01.05	01.01.01.0211	BARREIRA PLASTICA TIPO MONOBLOCO P/ DELIMITACAO DA AREA DE CIRCULACAO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,01
D350000052	BARREIRA PLASTICA MONOBLOCO PARA DELIMITACAO DA AREA DE CIRCULACAO, C = 100 CM, L = 50 CM E H = 55 CM	I	MAT	UN	0,0333

03.01.07	01.01.01.0212	REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRA-MOLA), INCL. FORNEC. DEMAT., IMPLANTACAO E RETIRADA APOS EXEC. DAS OBRAS (DP0301-03)	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,196
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,196
50.61.28	PINTURA A BASE DE BORRACHA CLORADA	C	Serviço	M2	2,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D030000032	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	I	MAT	M3	0,045

03.01.10	01.01.01.0213	PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA PADRAO EMBASA,INCL.FORNEC.,TRANSP. E INST. (DP0301-04)	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,5741
D050000057	PRANCHAO 5,0 x 15 CM	I	MAD	M	0,7611
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,04
D330000007	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALV. No16/18-PINTADA	I	OUT	M2	1

03.01.14	01.01.01.0214	TAPUME P/ BLOQUEIO LATERAL,CENTRAL OU TOTAL INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-05/11)	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,03
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,12
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,01
D330000019	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	I	MAT	M2	0,04

03.01.17	01.01.01.0215	LUMINOSO DE BLOQUEIO OU SINALIZADOR C/ SUPORTE ANTI-FURTO C/PROTECTOR EM METAL GALVANIZADO, INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-12)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D330000030	SINALIZADOR MODELO HILITE C/CIRCUITO DE ALTA INTENSIDADE UNI OU BIDIRECIONAL COM OU SIMFOTOCELULA COM 2 BATERIAS	I	OUT	UN	0,033
D330000033	SUPORTE ANTI-FURTO COM PROTECTOR P/SINALIZADOR EM METAL GALVANIZADO MONTADO EM MASTER CONE DE 1 METRO	I	OUT	UN	0,033

03.01.20	01.01.01.0216	SINALIZACAO HORIZONTAL (DP0301-05/10)	M
----------	---------------	---------------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5
D210000073	TINTA A BASE BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,03

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

03.01.30	01.01.01.0217	LOCAÇÃO DE PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL (PMV), TIPO MÓVEL					MES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
D330000023	LOCAÇÃO DE PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL (PMV), TIPO MOVEL					I	OUT	MES	1
03.01.31	01.01.01.0218	LOCAÇÃO DE PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL (PMV), TIPO MÓVEL					H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
D330000024	LOCAÇÃO DE PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL (PMV), TIPO MOVEL					I	OUT	H	1
03.02.01	01.01.01.0220	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P/ ISOLAR O LOCAL DAS OBRAS, INCL. FORNEC., INSTAL. E PINTURA PADRAO EMBASA (DP0302-01)					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS					C	Serviço	M2	0,25
B010000052	CARPINTEIRO					I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM					I	MAD	M	0,788
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM					I	MAD	M2	0,275
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10					I	MAT	KG	0,05
03.02.04	01.01.01.0221	TAPUME EM CHAPA DE ACO P/ ISOLAR O LOCAL DAS OBRAS, INCL. FORNEC., INSTAL. E PINTURA PADRAO EMBASA (DP0302-01)					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS					C	Serviço	M2	0,25
B010000052	CARPINTEIRO					I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM					I	MAD	M	0,788

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,05	
D180000301	CHAPA ZINCADA GALV.32 GSG (0,30 MM - 2,40 KG/M2)	I	MAT	M2	0,263	
03.02.05	01.01.01.0222	REALOCAÇÃO DE TAPUME, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5	
03.02.07	01.01.01.0223	(DESATIVADA) - CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0006	
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	0,007	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,033	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,033	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,033	
D3300000056	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,105	
03.02.10	01.01.01.0224	(DESATIVADA) - CERCA DE PROTECAO C/ SINALIZACAO LUMINOSA (CORDA LUMINOSA OU SINALIZADOR), P/ABERT. DE VALAS, C/MONTANTES E TELA PVC, INCL.FORNEC. TRANP. INSTAL. E REMOCAOP/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0302-02) (USO 10X)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0006	
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	0,007	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,1
D330000039	CORDA LUMINOSA DE PVC MACICA 13MM ESP.,UM FILAMENTO LUMINOSO COM 36MICRO-LAMPADAS POR METRO	I	OUT	M	0,105
D330000056	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,105
03.02.13	01.01.01.0225 CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ FECHAMENTO DE PV's, C/ MONTANTESE FITA PLASTICA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0302-02) (USO 1X)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0006
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,007
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,033
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,033
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,033
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	2,5
03.03.01	01.01.01.0227 ESCORAMENTO EM MADEIRA DE TUBULACOES EXISTENTES				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	10
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D040000013	CABO DE ACO 3/16""	I	MAT	M	5
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	1,1
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	3
03.03.04	01.01.01.0228 ESCORAMENTO METALICO DE TUBULACOES EXISTENTES				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,011
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,011
D040000013	CABO DE ACO 3/16""	I	MAT	M	0,01
D180000510	VIGA "I" 6" - 22,00 KG/M	I	MAT	M	0,0224

03.03.07	01.01.01.0229	ESCORAMENTO METALICO DE ARVORES	UN
----------	---------------	---------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D040000013	CABO DE ACO 3/16""	I	MAT	M	2
D180000510	VIGA "I" 6" - 22,00 KG/M	I	MAT	M	0,27

03.03.10	01.01.01.0230	ESCORAMENTO METALICO DE POSTES C/ ALTURA ATE 7,00m	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D040000013	CABO DE ACO 3/16""	I	MAT	M	8
D180000510	VIGA "I" 6" - 22,00 KG/M	I	MAT	M	0,27

03.03.13	01.01.01.0231	ESCORAMENTO METALICO DE POSTES C/ ALTURA > 7,00m	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000013	CABO DE ACO 3/16""	I	MAT	M	15	
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	0,35	
03.03.16	01.01.01.0232	ESCORAMENTO EM MADEIRA DE MURO OU PAREDE EXISTENTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,3	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15	
D050000054	ESCORA DE EUCALIPTO	I	MAD	M	4	
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	2	
D070000081	PREGO 1"" x 15""	I	MAT	KG	0,2	
03.03.21	01.01.01.0233	ESCORAMENTO METALICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES COM ALTURA DE 1,80 M ATE 3,20 M				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D040000095	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA DE 1,80 ATE 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA MIN. 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	I	MAT	UNXM ES	1	
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	1,1	
03.03.22	01.01.01.0234	ESCORAMENTO METALICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES COM ALTURA ACIMA DE 3,00 M ATE 4,50 M				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D040000096	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA ACIMA DE 3,00 ATE 4,50, INCLUSO TRIPE E FORCADO	I	MAT	UNXM ES	1	
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	1,1	
03.04.01	01.01.01.0236	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01)				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,4
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,45
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,5
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,4285
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0036
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,2

03.04.04	01.01.01.0237	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02)	M2
-----------------	----------------------	---	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D180000213	CHAPA GROSSA 1" (25,00MM - 198,00 KG/M2)	I	MAT	M2	0,03

03.05.01	01.01.01.0239	LOCAÇÃO DE EPI'S E EPC'S PARA TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO/ALTURA (PARA 02 PESSOAS)	H
-----------------	----------------------	--	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000560	INSUFLADOR / EXAUSTOR	I	OUT	H	1
F020000561	DUTO PARA INSUFLADOR / EXAUSTOR	I	OUT	H	1
F020000562	SISTEMA DE AR MANDADO COM SISTEMA DE ESCAPE	I	OUT	H	1
F020000563	EQUIPAMENTO AUTÔNOMO DE RESPIRAÇÃO COM SISTEMA DE ESCAPE	I	OUT	H	1
F020000564	DETECTOR PORTÁTIL MULTIGASES (H2S, CO, O2 E %LEL) SEM BOMBA	I	OUT	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000565	DETECTOR PORTÁTIL MULTIGASES (H2S, CO, O2 E %LEL) COM BOMBA	I	OUT	H	1
F020000566	ESTAÇÃO DE CALIBRAÇÃO DO MEDIDOR DE GÁS	I	OUT	H	1
F020000567	TRIPÉ DE SEGURANÇA	I	MAT	H	1
F020000568	SUPORTE DE ANCORAGEM	I	MAT	H	1
F020000569	SISTEMA DE RESGATE COM REDUTOR E POLIAS 3:1	I	OUT	H	1
F020000570	MONOPÉ PADRÃO PARA TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO	I	MAT	H	1
F020000571	TRAVA QUEDAS TOWERLATCH, PARA LINHA DE VIDA	I	MAT	H	1
F020000572	GUINCHO SOBE E DESCE	I	OUT	H	1
F020000573	MACA PARA RESGATE	I	MAT	H	1
F020000574	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA DE VIDRO 3,60 X 6,00 M	I	MAT	H	1
F020000575	RÁDIO INTRINSECAMENTE SEGURO	I	OUT	H	2
F020000576	LANTERNA TIPO MINEIRO	I	MAT	H	2
F020000577	KIT BLOCO DE POLIAS	I	MAT	H	1
F020000578	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA 3 PONTOS COM TRAVA QUEDAS	I	MAT	H	2

03.05.81	01.01.01.0240	SERVIÇO DE APOIO E RESGATE EM ESPAÇO CONFINADO E SERVIÇO EM ALTURA, INCL. EQUIPAMENTOS DE RESGATE E MOBILIZAÇÃO	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300110	BOMBEIRO CIVIL RESGATISTA, INCL. EQUIPAMENTOS DE RESGATE E MOBILIZAÇÃO	I	OUT	MES	1

03.05.83	01.01.01.0241	SERVIÇOS DE APOIO PARA ATIVIDADES EM ESPAÇO CONFINADO / ALTURA, COM EQUIPE DE 2 BOMBEIROS CIVIS RESGATISTAS, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DIA
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300130	BOMBEIRO CIVIL RESGATISTA, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	I	OUT	DIA	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

03.90.01	01.01.01.0243	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/TELA PVC, VERGALHAO COMO SUPORTE INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (UTILIZACAO 10X).	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	0,01
D330000056	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,105

03.91.01	01.01.01.0244	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA,INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301) (MRR / RMS)	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.16	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,1
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,05
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,0018
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,015
D330000019	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	I	MAT	M2	0,1

03.91.04	01.01.01.0245	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA AREA DE CIRCULACAO, INCL. FORNEC. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-02) (MRR / RMS)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0025
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0075
D350000049	CONE DE SINALIZACAO	I	MAT	UN	0,0333

03.91.10	01.01.01.0246	PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA PADRAO EMBASA,INCL.FORNEC.,TRANSP. E INST. (DP0301-04) (MRR / RMS)	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,5741
D050000057	PRANCHAO 5,0 x 15 CM	I	MAD	M	0,7611
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,04
D330000007	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALV. No16/18-PINTADA	I	OUT	M2	1

03.91.14	01.01.01.0247	TAPUME P/ BLOQUEIO LATERAL,CENTRAL OU TOTAL INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-05/11)	M
		(MRR / RMS)	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0075
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0225
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,12
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,01
D330000019	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	I	MAT	M2	0,04

03.92.07	01.01.01.0248	(REVISADA) CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERT VALA C/ MONTANTES A CADA 3M E TELA PVC, INCL FORNEC, TRANP, INSTAL E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (USO 10X)	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0004
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	0,0052
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,0549	
D330000057	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,126	
03.92.10	01.01.01.0249	(REVISADA) CERCA DE PROTECAO C/SINALIZACAO LUMINOSA(CORDA LUM/ SINAL) P/ ABERT VALA C/ MONTANTES A CADA 3M E TELA PVC, INCL FORNEC, TRANP, INSTAL E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (USO 10x)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0004	
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	0,0052	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,0549	
D330000039	CORDA LUMINOSA DE PVC MACICA 13MM ESP.,UM FILAMENTO LUMINOSO COM 36MICRO-LAMPADAS POR METRO	I	OUT	M	0,105	
D330000057	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,126	
03.92.13	01.01.01.0250	CERCA DE PROTECAO S/SINALIZACAO LUMINOSA P/FECHAMENTO DE PV's,C/MONTANTES A CADA 3,0m E FITA PLASTICA,INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02)(USO DA FITA 1X)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0004	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,0052	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,0115	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,115	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,0549	
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	2,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

03.95.01	01.01.01.0251	CONFECCAO DE PLACA DE SINALIZACAO TOTAL REFLETIVA(4 S 06 203 01 + 4 S 06 202 11)SICRO2	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
V103000001	PLACA DE SINALIZACAO TOTAL REFLETIVA	I	MAT	M2	1
V103000002	CONFECCAO DE SUPORTE E TRAVESSA P/PLACA SINALIZACAO	I	OUT	UN	2

03.95.02	01.01.01.0252	CONFECCAO DE PLACA DE SINALIZACAO TOTAL REFLETIVA INCLUSIVE SUPORTE E TRAVESSA(4 S 06 203 01 + 4 S 06 202 11)SICRO2	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
V103000001	PLACA DE SINALIZACAO TOTAL REFLETIVA	I	MAT	M2	1
V103000002	CONFECCAO DE SUPORTE E TRAVESSA P/PLACA SINALIZACAO	I	OUT	UN	1

03.95.11	01.01.01.0253	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1

03.95.12	01.01.01.0254	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 1X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,55
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,55

03.95.20	01.01.01.0255	CONFECÇÃO E IMPRESSÃO DE TAG	UN
----------	---------------	------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	0,2
F099703002	PLAQUETAS DE ALUMINIO	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

03.99.07	01.01.01.0256	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (UTILIZACAO 10X) (MRR / RMS)	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0006
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	0,007
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,033
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,033
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,033
D330000056	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,105

03.99.99	01.01.01.0257	CERCA DE PROT C/SINALIZACAO LUM (CORDA LUMINOSA OU SINAL),P/ABERT.DE VALAS,C/MONTANTES A CADA 3m,E TELA PVC,INCL.FORNEC.TRANP.INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCALDA OBRA(DP0302-02)(USO 10x) (MRR / RMS)	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0004
09.99.04	FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,0052
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1064
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,0549
D330000039	CORDA LUMINOSA DE PVC MACICA 13MM ESP.,UM FILAMENTO LUMINOSO COM 36MICRO-LAMPADAS POR METRO	I	OUT	M	0,105
D330000057	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	I	OUT	M2	0,12

04.01.01	01.01.01.0260	CADASTRO COMPLETO DE ADUTORA, INTERCEPTOR OU EMISSARIO	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,035

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002	
04.01.04	01.01.01.0261	CADASTRO COMPLETO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	0,01	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,01	
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002	
04.01.05	01.01.01.0262	CADASTRO COMPLETO DE REDE DE ÁGUA / ESGOTO COM UTILIZAÇÃO DE GPS RTK COM PRECISÃO MÍNIMA DE 15CM				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.02.58	ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	0,016	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	0,016	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	3,2	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	3,2	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,016	
04.01.10	01.01.01.0263	CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS DE SISTEMA CONDOMINIAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,068	
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002	
04.01.11	01.01.01.0264	DIGITALIZAÇÃO DE CADASTRO EM SISTEMA DE GEORREFERENCIAMENTO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,01	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

04.01.13	01.01.01.0265	CADASTRO DE LIGACOES DOMICILIARES (NOVAS) EM REDES DE AGUA/ESGOTO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,11
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002

04.01.16	01.01.01.0266	CADASTRO DE LIGACOES DOMICILIARES (EXISTENTES) EM REDES DE AGUA / ESGOTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,11
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002

04.01.17	01.01.01.0267	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), MAPEAMENTO DE INTERFERÊNCIAS INCLUINDO EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE REDE COLETORA, LINHAS DE RECALQUE E EMISSÁRIO E CADASTRO COMPLETO	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	0,008
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0001
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,0027
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,0027
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,001
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0455
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,0001

04.01.18	01.01.01.0268	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, INCLUINDO EMISSÃO DE FICHA CADASTRAL PARA EXECUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS E CADASTRO COMPLETO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000025	AJUDANTE DE NIVELADOR	I	MO	H	0,2667	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2667	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,0533	
04.01.19	01.01.01.0269	CADASTRO DE OBRAS CIVIS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,113	
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002	
04.01.20	01.01.01.0270	(REVISADA) CADASTRO DE QUADRAS (BASE CARTOGRÁFICA), INCLUSIVE LEVANTAMENTO COM GPS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,08	
B020002100	OP - CADASTRISTA	I	MO	H	0,28	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	0,0011	
04.01.21	01.01.01.0271	(REVISADA) CADASTRO DE LOTES (BASE CARTOGRAFICA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0533	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,0267	
B020002100	OP - CADASTRISTA	I	MO	H	0,1093	
04.01.22	01.01.01.0272	CADASTRO E LEVANTAMENTO DE AREAS P/ DESAPROPRIACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,113	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002	
04.01.23	01.01.01.0273	LAUDO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS EM ÁREA URBANA (DESAPROPRIAÇÃO/SERVIDÃO, INCLUINDO BENFEITORIAS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	I	MO	H	8	
04.01.24	01.01.01.0274	LAUDO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS EM ÁREA RURAL (DESAPROPRIAÇÃO/SERVIDÃO, INCLUINDO BENFEITORIAS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	I	MO	H	12	
04.01.26	01.01.01.0275	LAUDO DE AVALIAÇÃO DE BENFEITORIAS EM IMÓVEIS DE ÁREA URBANA / RURAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	I	MO	H	4	
04.01.28	01.01.01.0276	COMPILAÇÃO DE DADOS CADASTRAIS DE TUBULAÇÕES, PEÇAS, EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.02.58	ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	0,0008	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	0,0008	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,15	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	0,15	
04.01.29	01.01.01.0277	GEORREFERENCIAMENTO DE MATRICULAS, INCLUSIVE ATUALIZAÇÃO DE DADOS EM SISTEMAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,04	
B020002091	OP - ANALISTA DE CONSUMO (I)	I	MO	H	0,0267	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

04.01.31	01.01.01.0278	MAPA CONTENDO PLANOS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS E PLANTA GERAL DO SISTEMA DE REDE DE ÁGUA / ESGOTO				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,64	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,09	
04.01.34	01.01.01.0279	GERAÇÃO DE MODELO DIGITAL DE ELEVAÇÃO (DEM) DO SISTEMA DE REDE DE ÁGUA / ESGOTO				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,23	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,02	
04.01.37	01.01.01.0280	VISTÓRIA DE IMÓVEL EM ÁREA URBANA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	I	MO	H	2	
04.01.38	01.01.01.0281	VISTÓRIA DE IMÓVEL EM ÁREA RURAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	I	MO	H	3	
04.01.42	01.01.01.0282	(REVISADA) PESQUISA E ATUALIZAÇÃO CADASTRAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,4	
B020002091	OP - ANALISTA DE CONSUMO (I)	I	MO	H	0,04	
B020002100	OP - CADASTRISTA	I	MO	H	0,42	
04.01.43	01.01.01.0283	(REVISADA) PESQUISA E ATUALIZAÇÃO CADASTRAL - ÁREA DE VULNERABILIDADE SOCIAL				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,7273
B020002091	OP - ANALISTA DE CONSUMO (I)	I	MO	H	0,04
B020002100	OP - CADASTRISTA	I	MO	H	0,7636
04.01.51	01.01.01.0284 ACOMPANHAMENTO TECNICO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS POR CLIENTES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	8
B020001034	OP - MOTORISTA	I	MO	H	8
B020002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	8
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	12
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	8
04.01.59	01.01.01.0285 ACOMPANHAMENTO DE OBRAS/SERVIÇOS COM ASSISTENTE SOCIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000132	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I	MO	H	176
04.01.61	01.01.01.0286 (REVISADA) - ACOMPANHAMENTO TECNICO (TC2 - PROFISSIONAL DE NIVEL TECNICO) C/ VEÍCULO TIPO SAVEIRO OU SIMILAR (COMP. EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4
B580000015	TC2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	I	MOI	H	4
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,5
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

04.01.62	01.01.01.0287	(REVISADA) - ACOMPANHAMENTO TECNICO (TC2 - PROFISSIONAL DE NIVEL TECNICO) (COMP. EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4
B580000015	TC2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	I	MOI	H	4

04.01.71	01.01.01.0288	(REVISADA) - INSPEÇÃO TECNICA (TC3 - PROFISSIONAL DE NIVEL TECNICO) C/ VEICULO TIPO SAVEIRO OU SIMILAR (COMP. EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2
B580000016	TC3 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	I	MOI	H	2
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,25
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	3

04.01.72	01.01.01.0289	(REVISADA) - INSPEÇÃO TECNICA (TC3 - PROFISSIONAL DE NIVEL TECNICO) (COMP. EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2
B580000016	TC3 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	I	MOI	H	2

04.02.01	01.01.01.0291	(REVISADA) LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,13
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,13
D040000028	ARAME GALV. BWG 18 (1,24MM - 0,009KG/M) 111,11M/KG	I	MAT	KG	0,02
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,04

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,09	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,012	
04.90.01	01.01.01.0293	CONFECCAO DE PLANTA CADASTRAL, EM CAD, TAMANHO A2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	MES	0,0167	
04.90.02	01.01.01.0294	CONFECCAO DE PLANTA CADASTRAL, EM CAD, TAMANHO A1				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	MES	0,025	
04.90.03	01.01.01.0295	CONFECCAO DE PLANTA CADASTRAL, EM CAD, TAMANHO A0				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	MES	0,0333	
04.91.10	01.01.01.0296	CADASTRO COMPLETO DE REDE AUXILIAR DE ESGOTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,068	
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,002	
04.91.13	01.01.01.0297	EXECUCAO DE FICHA CADASTRAL PRELIMINAR INCLUINDO ESTURO DE CAMINHAMENTO E EXTENSAO DA REDE INTERNA C/ IMPLANTACAO E CROQUIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	0,12	
05.01.01	01.01.01.0300	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,16	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,56	
05.01.04	01.01.01.0301	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,22	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,08	
05.01.07	01.01.01.0302	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 3,01m E 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,28	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,36	
05.01.10	01.01.01.0303	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMADE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,34	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,92	
05.01.13	01.01.01.0304	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,15	
05.01.16	01.01.01.0305	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51 E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,36	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,63	
05.01.19	01.01.01.0306	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 3,01 E 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,42	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,05	
05.01.22	01.01.01.0307	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMADE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,48	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,75	
05.01.25	01.01.01.0308	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5	
05.01.28	01.01.01.0309	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51 E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,31	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,03	
05.01.31	01.01.01.0310	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 3,01 E 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,37	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,44	
05.01.34	01.01.01.0311	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,43	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,73	
05.01.37	01.01.01.0312	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,06	
05.01.40	01.01.01.0313	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,065	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,065	
05.01.43	01.01.01.0314	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA P/ PROFUND. ACIMA DE 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,03	
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,03	
05.01.46	01.01.01.0315	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0823	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0823	
05.01.49	01.01.01.0316	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0964	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0964	
05.01.52	01.01.01.0317	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA P/ PROFUND. ACIMA DE 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,048	
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,048	
05.01.53	01.01.01.0318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.93.17	(REVISADA) LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,03	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,03	
05.01.55	01.01.01.0319	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,238	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.01.58	01.01.01.0320	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADAENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,984
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492
05.01.61	01.01.01.0321 ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,00m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,73
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492
05.01.64	01.01.01.0322 ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 0 A 2,00 m,C/ USO DE EXPLOSIVO,INCL.PROTECAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,06
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,18

05.01.67 01.01.01.0323 ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 2 A 4,00 m,C/ USO DE EXPLOSIVO,INCL.PROTECAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,064
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,064

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000570 PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM I EQU H 0,192

05.01.70 01.01.01.0324 ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA C/ PROFUND.ACIMA DE 4,00 m,C/USO DE EXPLOSIVO,INCL.PROTECAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,067
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	11
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,067
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,201

05.01.87 01.01.01.0325 ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0A 2,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA. M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0615

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	11,01
D030000044	ARGAMASSA EXPANSIVA	I	MAT	KG	18,3
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0013
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,71
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,1886
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2,2

05.01.90	01.01.01.0326	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2A 4,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,067
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12
D030000044	ARGAMASSA EXPANSIVA	I	MAT	KG	20,5
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0015
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,82
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,2112
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2,46

05.02.01	01.01.01.0328	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,18
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,82

05.02.04	01.01.01.0329	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51 E 3,00m	M3
----------	---------------	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,24	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,39	
05.02.07	01.01.01.0330	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 3,01 E 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,31	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,7	
05.02.10	01.01.01.0331	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,37	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,31	
05.02.13	01.01.01.0332	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,33	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,57	
05.02.16	01.01.01.0333	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51 E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,14	
05.02.19	01.01.01.0334	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 3,01 E 4,50m				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,46	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,56	
05.02.22	01.01.01.0335	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,53	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,33	
05.02.25	01.01.01.0336	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,28	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,85	
05.02.28	01.01.01.0337	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,34	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,43	
05.02.31	01.01.01.0338	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 3,01E 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,41	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,88	
05.02.34	01.01.01.0339	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,47	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,2	
05.02.37	01.01.01.0340	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,072	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,06	
05.02.40	01.01.01.0341	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,078	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,065	
05.02.43	01.01.01.0342	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,036	
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,03	
05.02.46	01.01.01.0343	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,054	
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.	I	EQU	H	0,045	
05.02.49	01.01.01.0344	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,098	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0823	
05.02.52	01.01.01.0345	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,116	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0964	
05.02.55	01.01.01.0346	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0576	
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,048	
05.02.58	01.01.01.0347	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,072	
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.	I	EQU	H	0,06	
05.02.59	01.01.01.0348	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - EM SOLO ROCHA EM DECOMPOSICAO - EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12	
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,12	
05.02.61	01.01.01.0349	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,686
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492
05.02.64	01.01.01.0350 ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,58
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492
05.02.67	01.01.01.0351 ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,47
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492
05.02.70	01.01.01.0352 ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00m, C/ USO DE ROMPEDORPNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,59
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492
05.02.73	01.01.01.0353 ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,066
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,066
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,198

05.02.76	01.01.01.0354	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0704
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4	
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4	
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005	
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,0704	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,2112	
05.02.79	01.01.01.0355	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 4 A 6,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,073	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	11	
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,8	
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4	
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,073
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,221

05.02.82	01.01.01.0356	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00 m,C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,077
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,077
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,231

05.02.87	01.01.01.0357	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE0 A 2,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0706
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12,38
D030000044	ARGAMASSA EXPANSIVA	I	MAT	KG	18,3
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0013
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,71
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,1886
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2,2

05.02.90	01.01.01.0358	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE2 A 4,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,077
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	13,5
D030000044	ARGAMASSA EXPANSIVA	I	MAT	KG	20,5
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0015
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,82
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,2112

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2,46	
05.03.01	01.01.01.0360	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8	
05.03.04	01.01.01.0361	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,45	
05.03.07	01.01.01.0362	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 3,01m E 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,9	
05.03.10	01.01.01.0363	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,35	
05.03.13	01.01.01.0364	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,67	
05.03.16	01.01.01.0365	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,12	
05.03.19	01.01.01.0366	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 3,01m E 4,50m				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,57
05.03.22	01.01.01.0367	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,02
05.03.25	01.01.01.0368	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5
05.03.28	01.01.01.0369	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51 E 3,00m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,03
05.03.31	01.01.01.0370	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 3,01 E 4,50m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,44
05.03.34	01.01.01.0371	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,73
05.03.37	01.01.01.0372	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL		I	EQU	H	0,04
05.03.40	01.01.01.0373	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,05
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL		I	EQU	H	0,05
05.03.43	01.01.01.0374	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,028
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3		I	EQU	H	0,028
05.03.46	01.01.01.0375	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA P/ PROFUND.ACIMA DE 6,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,035
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.		I	EQU	H	0,035
05.03.49	01.01.01.0376	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,05
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL		I	EQU	H	0,05
05.03.52	01.01.01.0377	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,07

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL				I	EQU	H	0,07	
05.03.55	01.01.01.0378	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m						M3	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,045
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3					I	EQU	H	0,045
05.03.58	01.01.01.0379	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. ACIMA DE 6,00m						M3	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,055
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.					I	EQU	H	0,055
05.03.61	01.01.01.0380	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO						M3	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	2,238
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP					I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM					I	EQU	H	1,492
05.03.64	01.01.01.0381	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO						M3	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	2,984
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP					I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM					I	EQU	H	1,492
05.03.67	01.01.01.0382	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO						M3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	3,73
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP		I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM		I	EQU	H	1,492
05.03.70	01.01.01.0383	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA BRANDA EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	4,663
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP		I	EQU	H	0,746
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM		I	EQU	H	1,492
05.03.73	01.01.01.0384	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER		I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	7,5
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10		I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20		I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL		I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT		I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8		I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM		I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE		I	MAT	MM	0,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,06	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,18	
05.03.76	01.01.01.0385	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00 m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,064	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,25	
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4	
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4	
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,064	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,192	
05.03.79	01.01.01.0386	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 4 A 6,00 m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,067	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,067
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,201

05.03.82	01.01.01.0387	ESCAV. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM ROCHA SA, EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 6,00 m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,077
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	11,25
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,077	
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,231	
05.03.92	01.01.01.0388	ESCAVACAO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, ENTRE AS PROF. MAIOR QUE 2,0M E MENOR OU IGUAL A 4,0M				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,05	
05.04.01	01.01.01.0390	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,15	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
05.04.02	01.01.01.0391	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MECANIZADO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,226	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0968	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,181	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,038	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,049	
05.04.04	01.01.01.0392	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ FORNEC. DE AREIA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1	
05.04.07	01.01.01.0393	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D020000030	ARGILA OU ARGILA ARENOSA	I	MAT	M3	1,15	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15	
05.05.01	01.01.01.0395	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1	
05.05.04	01.01.01.0396	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,0434	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.07	01.01.01.0397	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE SOLO-CIMENTO EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	163,3
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,51
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51

05.05.10	01.01.01.0398	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,14
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10,86
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	158
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,642
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,501
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,501
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,002
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,642

05.06.01	01.01.01.0400	EXPLORACAO DE JAZIDA DE SOLO	M3
----------	---------------	------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0132	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0132	
05.06.04	01.01.01.0401	EXPLORACAO DE JAZIDA DE AREIA EM DEPOSITOS SECOS				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0129	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0129	
05.06.07	01.01.01.0402	EXPLORACAO DE JAZIDA DE AREIA EM DEPOSITOS SUBMERSOS				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0978	
H020000713	DRAGA ANFIBIA PONTAL-400,DN=4"30HP,20M3/H	I	EQU	H	0,0049	
05.06.10	01.01.01.0403	EXPLORACAO DE PEDREIRA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,1	
D360000002	DINAMITE - BRITON EM PO PARA FOGACHO A GRANEL	I	MAT	KG	0,046	
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,1	
D360000008	DINAMITE - 75% GELATEL DE 2"X16"-GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,238	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,334	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	0,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000020	DINAMITE-LAMA EXPLOSIVA BRITANITE AL-45 75%2"X 24"	I	MAT	KG	0,159
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0003
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001
D370000027	BROCA FOGACHO 0.5MX3/4" SERIE 21 REF.0724-0542642	I	MAT	UN	0,0009
D370000030	REBOLO 5X2 1/2X32 TP COPO P/BROCA REF.9705-4820-00	I	MAT	UN	0,0002
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,02
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,02

05.06.13	01.01.01.0404	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EMMAT. DE 1a CAT	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0084
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0084

05.06.16	01.01.01.0405	ESCAV. E TRANSP. DE 30,01 ATE 60 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EM MAT. DE 1a CAT	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,008

05.06.19	01.01.01.0406	ESCAV. E TRANSP. DE 60,01 ATE 100 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EM MAT. DE 1a CAT	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0238	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0238	
05.06.22	01.01.01.0407	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EMMAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO INTENSIVO DE ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0066	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0033	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0066	
05.06.25	01.01.01.0408	ESCAV. E TRANSP. DE 30,01 ATE 60 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EM MAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO INTENSIVO DE ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,006	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0045	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,006	
05.06.28	01.01.01.0409	ESCAV. E TRANSP. DE 60,01 ATE 100 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EM MAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO INTENSIVO DE ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0232	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0028	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0204	
05.06.31	01.01.01.0410	ESCAV. E TRANSP. ATE 30m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EMMAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO COMBINADO DE EXPL. E ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0188	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2456	
D360000005	DINAMITE - 40% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,15	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0004	
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,0566	
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,2264	
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,007	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,003	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,01	
05.06.34	01.01.01.0411	ESCAV. E TRANSP. DE 30,01 ATE 60m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EM MAT. DE 2a CAT.,CUJO DESMONTE SE DA C/USO COMBINADO DE EXPL. E ESCARIFICACAO PESADA,CONF.CLASSIF.DNER				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0188	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2434	
D360000005	DINAMITE - 40% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,15	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0004	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,0566
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,2264
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,007
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0036
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0142

05.06.37	01.01.01.0412	ESCAV. E TRANSP. DE 60,01 ATE 100m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA, P/EMPILHAMENTO, EM MAT. DE 2a CAT.,CUJO DESMONTE SE DA C/USO COMBINADO DE EXPL.E ESCARIFICACAO PESADA,CONF.CLASSIF.DNER	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0188
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2488
D360000005	DINAMITE - 40% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,15
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0004
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,0566
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,2264
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0028
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0204

05.06.40	01.01.01.0413	DESMONTE DE ROCHA (3a CATEG.-CLASSIF. DNER) C/ USO DE EXPLOSIVO E OPERACAO DEEMPILHAMENTO C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0204
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0408
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,1
D360000002	DINAMITE - BRITON EM PO PARA FOGACHO A GRANEL	I	MAT	KG	0,046
D360000008	DINAMITE - 75% GELATEL DE 2"X16"-GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,238
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,334
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	0,4
D360000020	DINAMITE-LAMA EXPLOSIVA BRITANITE AL-45 75%2"X 24"	I	MAT	KG	0,159
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0003
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001
D370000027	BROCA FOGACHO 0.5MX3/4" SERIE 21 REF.0724-0542642	I	MAT	UN	0,0009
D370000030	REBOLO 5X2 1/2X32 TP COPO P/BROCA REF.9705-4820-00	I	MAT	UN	0,0002
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0204
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0082
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0122
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,0204

05.06.43 01.01.01.0414 ESCAVACAO EM LAMA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA M3

CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO Tipo Cat Un Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0185	
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.	I	EQU	H	0,0154	
05.06.46	01.01.01.0415	ESCAVACAO EM LAMA C/ ESCAVADEIRA A CABO , INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0185	
H020000578	RETROESCAVADEIRA BUCYRUS SOBRE ESTEIRA,22B,140HP C=0.765 M3	I	EQU	H	0,0185	
05.06.49	01.01.01.0416	COMPACTACAO DE ATERRO INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000515	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013,10.000L,145HP	I	EQU	HP	0,004	
H020000516	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013 10.000L,145HP	I	EQU	HI	0,001	
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,002	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,003	
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0035	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0015	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,005	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,003	
H020000622	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HI	0,002	
05.06.52	01.01.01.0417	(REVISADA) COMPACTACAO DE ATERRO P/ DIQUES LATERAIS DE LAGOAS, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1268	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0125
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,0044
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0033
H020000587	ROLO LISO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,006
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,0044

05.06.55	01.01.01.0418	(REVISADA) COMPACTACAO DE ATERRO P/ FUNDO DE LAGOAS, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1268
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,011
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,004
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,003
H020000587	ROLO LISO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0055
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0055
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,004

05.06.58	01.01.01.0419	REGULARIZACAO DE TALUDES POR PROCESSO MECANICO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0009
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0009

05.06.61	01.01.01.0420	REGULARIZACAO DE TALUDES POR PROCESSO MANUAL	M2
----------	---------------	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,225
05.06.64	01.01.01.0421 PRE-FISSURAMENTO OU FOGO DE CONTORNO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,018
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,036
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,018
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,75
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,3006
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0021
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,018
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,018
05.07.01	01.01.01.0423 EXPLORACAO DE JAZIDA DE SOLO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,013
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,013
05.07.04	01.01.01.0424 EXPLORACAO DE JAZIDA DE AREIA EM DEPOSITOS SECOS				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0129
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0129
05.07.07	01.01.01.0425	EXPLORACAO DE JAZIDA DE AREIA EM DEPOSITOS SUBMERSOS			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0978
H020000713	DRAGA ANFIBIA PONTAL-400,DN=4"30HP,20M3/H	I	EQU	H	0,0489
05.07.10	01.01.01.0426	EXPLORACAO DE PEDREIRA			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,2
D360000002	DINAMITE - BRITON EM PO PARA FOGACHO A GRANEL	I	MAT	KG	0,046
D360000008	DINAMITE - 75% GELATEL DE 2"X16"-GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,238
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,334
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	0,4
D360000020	DINAMITE-LAMA EXPLOSIVA BRITANITE AL-45 75%2"X 24"	I	MAT	KG	0,159
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0003
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001
D370000027	BROCA FOGACHO 0.5MX3/4" SERIE 21 REF.0724-0542642	I	MAT	UN	0,0009
D370000030	REBOLO 5X2 1/2X32 TP COPO P/BROCA REF.9705-4820-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000033	REBOLO GRANDE TIPO COPO REF.97054822	I	MAT	UN	0,0008
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,02
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,02

05.07.13	01.01.01.0427	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EMMAT. DE 1a CAT	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0086
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0086

05.07.16	01.01.01.0428	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 30 A 200m EM MAT. DE 1a CAT.	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0147
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0037
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0037
H020000554	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HI	0,0063
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0085
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0074

05.07.19	01.01.01.0429	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 200,01 A 500m EM MAT. DE 1a CAT.	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0182
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0045
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0045
H020000554	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HI	0,01
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0082
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0091

05.07.22	01.01.01.0430	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 500,01 A 900m EM MAT. DE 1a CAT.	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0188
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0063
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,025
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0125

05.07.25	01.01.01.0431	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 900,01 A 1400m EM MAT. DE 1a CAT.	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0188
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0063
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0375
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0125

05.07.28	01.01.01.0432	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EMMAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO INTENSIVO DE ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0066	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0033	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0066	
05.07.31	01.01.01.0433	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO, EMMAT. DE 2a CAT., CUJO DESMONTE SE DA C/ USO COMBINADO DE EXPLOSIVO E ESCARIFICACAO PESADA, CONF. CLASSIF. DNER				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0188	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2456	
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,15	
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218	
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91	
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0004	
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,0566	
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,2264	
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,007	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,003	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,01	
05.07.34	01.01.01.0434	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 30 A 200m EM MAT. DE 2a CAT.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0254	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0042
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0042
H020000554	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HI	0,0017
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0152
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,0055
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,003
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0085

05.07.37	01.01.01.0435	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 200,01 A 500m EM MAT. DE 2a CAT.	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0254
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0021
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0063
H020000554	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HI	0,0139
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0114
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,0055
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,003
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0085

05.07.40	01.01.01.0436	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 500,01 A 900m EM MAT. DE 2a CAT.	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0254

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0085
H020000554	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HI	0,0034
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,03
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,0059
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0025
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0085

05.07.43	01.01.01.0437	ESCAV., CARGA E TRANSP. C/ MOTO-SCRAPER DE 900,01 A 1400m EM MAT. DE 2a CAT.	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0254
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0085
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	I	EQU	HP	0,0423
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HI	0,0059
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0025
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0085

05.07.46	01.01.01.0438	DESMONTE DE ROCHA (3a. CATEG.-CLASS. DNER)C/ USO DE EXPLOSIVO E OPERACAO DE EMPILHAMENTO C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0204
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0408
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,1
D360000002	DINAMITE - BRITON EM PO PARA FOGACHO A GRANEL	I	MAT	KG	0,046

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000008	DINAMITE - 75% GELATEL DE 2"X16"-GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,238
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,334
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	0,4
D360000020	DINAMITE-LAMA EXPLOSIVA BRITANITE AL-45 75%2"X 24"	I	MAT	KG	0,159
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0003
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001
D370000027	BROCA FOGACHO 0.5MX3/4" SERIE 21 REF.0724-0542642	I	MAT	UN	0,0009
D370000030	REBOLO 5X2 1/2X32 TP COPO P/BROCA REF.9705-4820-00	I	MAT	UN	0,0002
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0204
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0082
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0122
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,0204

05.07.49	01.01.01.0439	ESCAV. EM LAMA C/ ESCAVADEIRA A CABO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0185
H020000578	RETROESCAVADEIRA BUCYRUS SOBRE ESTEIRA,22B,140HP C=0.765 M3	I	EQU	H	0,0185

05.07.52	01.01.01.0440	ESCAV. EM LAMA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0185	
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.	I	EQU	H	0,0154	
05.07.55	01.01.01.0441	ESCAVACAO DE ESTOQUE EM ROCHA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0277	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0277	
05.07.58	01.01.01.0442	ESCAVACAO DE ESTOQUE EM SOLO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0128	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0128	
05.07.61	01.01.01.0443	REGULARIZACAO DE TALUDES POR PROCESSO MECANICO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0009	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0009	
05.07.64	01.01.01.0444	REGULARIZACAO DE TALUDES POR PROCESSO MANUAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,225	
05.07.67	01.01.01.0445	PRE-FISSURAMENTO OU FOGO DE CONTORNO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,018	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,036
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,018
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,75
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,3006
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0021
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,018
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,018

05.08.01	01.01.01.0447	COMPACTACAO DE ATERRO P/ BARRAGEM C/ SOLO, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDECIM., HOMOGENEIZ. E COMPACT. C/ ROLO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000515	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013,10.000L,145HP	I	EQU	HP	0,004
H020000516	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013 10.000L,145HP	I	EQU	HI	0,001
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,002
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,003
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0035
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0015
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,005
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,003

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000622	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HI	0,002	
05.08.04	01.01.01.0448	COMPACTACAO DE ATERRO JUNTO A ESTRUTURAS C/ SOLO, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDECIM., HOMOGENEIZ. E COMPACT. C/ PLACA VIBRATORIA OU SOQUETE PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1268	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01	
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0634	
05.08.07	01.01.01.0449	COMPACTACAO DE ATERRO P/ ENSECADEIRAS C/ SOLO, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDECIM., HOMOGENEIZ. E COMPACT. C/ ROLO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0168	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,007	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,003	
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,001	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,0023	
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0022	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0012	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0034	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,0023	
H020000622	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HI	0,001	
05.08.10	01.01.01.0450	EXEC. DE ATERRO DE PONTA C/ SOLO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0137
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0137
05.08.13	01.01.01.0451 EXEC. DE ATERRO DE PONTA C/ AREIA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0116
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0116
05.08.16	01.01.01.0452 EXEC. DE ATERRO DE PONTA C/ ROCHA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0323
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0323
05.09.01	01.01.01.0454 EXEC. DE ENROCAMENTO P/ MACICO DE BARRAGEM, INCL. ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0855
H020000544	ESCAVADEIRA C/CLAMSHELL LORAIN-L,100HP,C=1.15M3	I	EQU	HI	0,0228
H020000545	ESCAVADEIRA C/CLAMSHELL LORAIN-L,100HP,C=1.15M3	I	EQU	HP	0,0057
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0228
H020000584	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HI	0,0057
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0057
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0228

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0285
------------	--	---	-----	----	--------

05.09.04	01.01.01.0455	(REVISADA) - EXEC. DE ENROCAMENTO P/ RIP-RAP, DRENO DE PE E CANAL DE RESTITUIÇÃO, C/ FORNEC. DO MAT.				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0026
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1

05.10.01	01.01.01.0457	EXEC. DE TRANSICAO EM BRITA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ MAT. PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS,BRITADO NO CANTEIRO, INCL. LANC. E COMPACTACAO				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5802
H020000410	GRUPO GERADOR DIESEL MB 135 KVA,180HP	I	EQU	H	0,0805
H020000501	CONJUNTO BRITAGEM FACO D.150,52HP,15-40M3/H	I	EQU	HP	0,0805
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0089
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0725

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324
------------	--	---	-----	---	--------

05.10.02	01.01.01.0458	EXEC. DE TRANSICAO EM BRITA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ MAT. PROVENIENTE DE JAZIDA,BRITADO EM CANTEIRO INCL. LANC. E COMPACTACAO				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5599
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,2
D360000002	DINAMITE - BRITON EM PO PARA FOGACHO A GRANEL	I	MAT	KG	0,046
D360000008	DINAMITE - 75% GELATEL DE 2"X16"-GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,238
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,334
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	0,4
D360000020	DINAMITE-LAMA EXPLOSIVA BRITANITE AL-45 75%2"X 24"	I	MAT	KG	0,159
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	I	MAT	UN	0,0003
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	I	MAT	UN	0,0001
D370000027	BROCA FOGACHO 0.5MX3/4" SERIE 21 REF.0724-0542642	I	MAT	UN	0,0009
D370000030	REBOLO 5X2 1/2X32 TP COPO P/BROCA REF.9705-4820-00	I	MAT	UN	0,0002
D370000033	REBOLO GRANDE TIPO COPO REF.97054822	I	MAT	UN	0,0008
H020000410	GRUPO GERADOR DIESEL MB 135 KVA,180HP	I	EQU	H	0,0805
H020000501	CONJUNTO BRITAGEM FACO D.150,52HP,15-40M3/H	I	EQU	HP	0,0805

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,02
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,02
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0089
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0725
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,012
H020000617	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HI	0,008
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	I	EQU	H	0,02

05.10.03 01.01.01.0459 (REVISADA) - EXEC. DE TRANSICAO EM BRITA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ FORNEC. DE MAT.,INCL. LANC.E COMPACTACAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972
D020000010	BRITA 4, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,381
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,254
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,343
D020000014	BRITA 3, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,292
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,27

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.10.04	01.01.01.0460	EXEC. DE TRANSICAO EM AREIA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ MAT. PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS, INCL. LANC. E COMPACTACAO	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 1	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I EQU H 0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I EQU HI 0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I EQU HP 0,01	
05.10.05	01.01.01.0461	EXEC. DE TRANSICAO EM AREIA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ MAT. PROVENIENTE DE JAZIDA,INCL. LANC. E COMPACTACAO	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 1,0129	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I EQU H 0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I EQU HI 0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I EQU HP 0,01	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU HP 0,0129	
05.10.06	01.01.01.0462	(REVISADA) - EXEC. DE TRANSICAO EM AREIA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ FORNEC. DE MAT.,INCL. LANC.E COMPACTACAO	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 1	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I MAT M3 1,197	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I EQU H 0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I EQU HI 0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I EQU HP 0,01	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS		I	OUT	M3	1,197
05.10.07	01.01.01.0463	EXEC. DE TAPETE DRENANTE DE AREIA, C/ MAT. PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS, INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01	
05.10.08	01.01.01.0464	EXEC. DE TAPETE DRENANTE DE AREIA, C/ MAT. PROVENIENTE DE JAZIDAS, INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,0129	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0129	
05.10.09	01.01.01.0465	(REVISADA) - EXEC. DE TAPETE DRENANTE DE AREIA, C/ FORNEC. MAT., INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,197	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,197	
05.10.10	01.01.01.0466	EXEC. DE FILTRO VERTICAL OU INCLINADO DE AREIA, C/ MAT. PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS, INCL LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01	
05.10.11	01.01.01.0467	EXEC. DE FILTRO VERTICAL OU INCLINADO DE AREIA, C/ MAT. PROVENIENTE DE JAZIDA,INCL LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,0129	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0129	
05.10.12	01.01.01.0468	(REVISADA) - EXEC. DE FILTRO VERTICAL OU INCLINADO DE AREIA, C/FORNEC. DE MAT., INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,197	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,197

05.10.13	01.01.01.0469	TRATAMENTO DA FUNDACAO EM SOLO P/ ATERRO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0084
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0023
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,001
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,0005
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,0012
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0002
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0009
H020000581	ROLO COMPACTADOR PNEUS TT.SP-8000,107HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0008
H020000582	ROLO COMPACTADOR PNEUS TT.SP-8000,107HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HI	0,0009
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0017
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,0012
H020000622	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HI	0,0005

05.10.16	01.01.01.0470	(REVISADA) - TRATAMENTO DA FUNDACAO EM ROCHA P/ ATERRO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3,5
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,012
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,15
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,3
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,15
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,012

05.10.19 01.01.01.0471 (REVISADA) - TRATAMENTO DA FUNDACAO EM ROCHA P/ ESTRUTURA DE CONCRETO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,91
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3,5
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,012
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,31
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,3
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,15
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,012

05.10.22 01.01.01.0472 (REVISADA) - EXEC. DE CONCRETO DENTAL P/ REGULARIZACAO M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10,92
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	375
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,645
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,774
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	1,88
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,774
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,645
05.10.25	01.01.01.0473 ESCAVACAO DE FENDAS E FALHAS				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	43,33
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	4,44
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	13,32
05.10.28	01.01.01.0474 PERFURACAO DESTRUTIVA EM ROCHA C/ EQUIP. A ROTO PERCUSSAO D=2.1/2" A 3"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,125
H020000646	CARRETA PERFURACAO GARDNER DENVER ATD-3100,16HP	I	EQU	H	0,125
05.10.31	01.01.01.0475 (REVISADA) - INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS				KG

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,024
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1,08
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0017
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,005
E010000140	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	I	SER	KG	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0017

05.10.34	01.01.01.0476	(REVISADA) - INJECAO DE CALDA DE CIMENTO	KG
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,005
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,005
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,005
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,005
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,005
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1

05.10.35	01.01.01.0477	(REVISADA) - INJECAO DE CALDA DE CIMENTO E ADITIVOS P/ CONSOLIDACAO DE SOLO - TRACO 50KG DECIMENTO POR 100K DE AREIA FINA - MINIMO DE 20MPA CONFORME NBR-6122/96 -2.168KG/M3 OU 2,168KG/I	KG
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0175
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,35
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0005

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,002
E010000145	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	I	SER	KG	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0005

05.10.37	01.01.01.0478	(REVISADA) - EXEC. DE ACABAMENTO DA LAJE DO VERTEDOIRO E OUTRAS SUPERFICIES ACABADAS EM CONCRETO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,87
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,55
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,09
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	14,64
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0218
D210000012	EMULSAO BASE PVA HEY DI KZ	I	MAT	L	0,188
D210000018	LIXA DE FERRO No 180	I	MAT	FL	0,5
D210000069	SOLVENTE P/VERNIZ UREFLEX-N	I	MAT	L	0,015
D210000124	VERNIZ POLIURETANO UREFLEX-N	I	MAT	L	0,28
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0218

05.10.51	01.01.01.0479	INJEÇÃO DE ESPUMA DE POLIURETANO	KG
----------	---------------	----------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D220000159	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	I	MAT	KG	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0125	
05.10.55	01.01.01.0480	INJEÇÃO DE GEL DE POLIURETANO EM FISSURAS/TRINCAS				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D220000149	GEL DE POLIURETANO	I	MAT	KG	1	
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0125	
05.10.91	01.01.01.0481	INSTALAÇÃO DE INJETOR DE POLIURETANO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
D220000156	SOLVENTE PARA POLIURETANO	I	MAT	L	0,1	
J030000075	BICO MISTURADOR PARA INJEÇÃO	I	MAT	UN	1	
05.11.01	01.01.01.0483	DRAGAGEM C/ DRAGA FLUTUANTE DE SUCCAO E RECALQUE				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2851	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,1	
H020000730	DRAGA 16",Q=250M3/H,1000HP,COM 450M RECALQUE	I	EQU	H	0,12	
05.92.01	01.01.01.0485	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,18	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,705	

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,115
------------	------------------	---	----	---	-------

05.92.04	01.01.01.0486	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51 E 3,00m (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,24
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8475
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,5425

05.92.07	01.01.01.0487	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 3,01 E 4,50m (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,31
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,925
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,775

05.92.25	01.01.01.0488	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m (MRR/ RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,28
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,8875

05.92.28	01.01.01.0489	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 1,51E 3,00m (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1075

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3,3225
------------	------------------	---	----	---	--------

05.92.37	01.01.01.0490	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,018
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,054
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,06

05.92.40	01.01.01.0491	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m (MRR / RMS)				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0195
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0585
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,065

05.92.43	01.01.01.0492	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m) (MRR / RMS)				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,009
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,027
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,03

05.92.49	01.01.01.0493	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0245
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0735

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0823
------------	--	---	-----	---	--------

05.92.52	01.01.01.0494	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,029
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,087
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0964

05.92.55	01.01.01.0495	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0144
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0432
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,048

05.92.59	01.01.01.0496	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - EM SOLO ROCHA EM DECOMPOSICAO - EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,03
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,09
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,12

05.92.61	01.01.01.0497	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6715
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,0145

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.92.64	01.01.01.0498	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A4,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,895	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,685	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.93.01	01.01.01.0499	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,35	
05.93.37	01.01.01.0500	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,01	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,03	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,04	
05.93.40	01.01.01.0501	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0125	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0375	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,05	
05.93.43	01.01.01.0502	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,007	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,021	
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,028	
05.94.01	01.01.01.0503	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01	
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0634	
05.94.04	01.01.01.0504	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ FORNEC. DE AREIA,INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,175	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,525	
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1

05.95.01 01.01.01.0505 (REVISADA) - FORNECIMENTO E APLICACAO DE CHUMBADORES NA BACIA DE DISSIPACAO EM ACO CA-50 DN25MM M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75
B010001049	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	I	MO	H	0,46
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1,08
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0002
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	6
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,005
E010000145	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	I	SER	KG	1
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,46
H020000646	CARRETA PERFURACAO GARDNER DENVER ATD-3100,16HP	I	EQU	H	0,46
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0002

05.95.02 01.01.01.0506 (REVISADA) - FORNECIMENTO E APLICACAO DE CHUMBADORES NA BACIA DE DISSIPACAO EM ACO CA-50 DN32MM M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75
B010001049	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	I	MO	H	0,46

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1,08
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0002
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	6
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,005
E010000145	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	I	SER	KG	1
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,46
H020000646	CARRETA PERFURACAO GARDNER DENVER ATD-3100,16HP	I	EQU	H	0,46
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0002

05.95.04	01.01.01.0507	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,175
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,525
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,0434
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

05.95.11	01.01.01.0508	PERFURACAO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL MAT 1A CAT (DNIT)	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E950000001	PERFURACAO DRENO SUB-HORIZONTAL 1A CAT	I	SER	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.95.12	01.01.01.0509	PERFURACAO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL MAT 2A CAT (DNIT)	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E950000002	PERFURACAO DRENO SUB-HORIZONTAL 2A CAT	I SER M 1	
05.95.13	01.01.01.0510	BOCA SAIDA PARA DRENO SUB-HORIZONTAL - BSD 04 (DNIT)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E950000003	BOCA SAIDA PARA DRENO SUB-HORIZONTAL	I SER UN 1	
05.95.14	01.01.01.0511	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 (DNIT)	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E950000004	DRENO SUB-HORIZONTAL DSH-01	I SER M 1	
05.95.16	01.01.01.0512	DRAGAGEM COM DRAGA ELÉTRICA FLUTUANTE DE SUCÇÃO E RECALQUE P/ LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,1	
H020000730	DRAGA 16",Q=250M3/H,1000HP,COM 450M RECALQUE	I EQU H 0,04	
05.95.30	01.01.01.0513	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ, DIAM. 10"	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I MO H 0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 0,5	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I EQU H 0,25	
H029500542	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA - WOLF MW	I EQU H 0,25	
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I FER UN 0,0067	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.96.01	01.01.01.0514	MATERIAL DE EMPRESTIMO COM CARGA E DESCARGA	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.06.01	EXPLORACAO DE JAZIDA DE SOLO	C Serviço M3 1	
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C Serviço M3 1	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C Serviço M3XKM 2	
05.96.34	01.01.01.0515	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, ENTRE AS PROF. DE 2,01 A 4,00m	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,072	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I EQU H 0,072	
05.96.43	01.01.01.0516	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA ATÉ H=2,0m	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,06	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,06	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I EQU H 0,06	
05.96.44	01.01.01.0517	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA ENTRE AS PROF. DE 2,01 A 4,00m	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,072	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,072	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I EQU H 0,072	
05.96.45	01.01.01.0518	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA P/PROF. DE 4,01 A 6,00m.	M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,086
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,086
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,086
05.96.46	01.01.01.0519 ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA P/PROF. ACIMA DE 6,00m.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,1
05.96.59	01.01.01.0520 (REVISADA) PERFURAÇÃO DE SOLO D= 100 MM C/ PERFURATRIZ DE SOLO GRAMPEADO (PSG)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.20	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO	C	Serviço	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B019000005	SONDADOR	I	MO	H	0,2
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,2
J049001370	BROCA TRICONE 4"	I	MAT	UN	0,002
05.96.60	01.01.01.0521 (DESATIVADA) PERFURAÇÃO DE SOLO D= 75 MM C/ PERFURATRIZ DE SOLO GRAMPEADO (PSG)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.20	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO	C	Serviço	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,2
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,2
J049001371	BROCA TRICONE 3"	I	MAT	UN	0,002

05.96.61	01.01.01.0522	(REVISADA) PERFURAÇÃO DE SOLO D= 75 MM C/ PERFURATRIZ DE SOLO GRAMPEADO (PSG)	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.20	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO	C	Serviço	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B019000005	SONDADOR	I	MO	H	0,2
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,2
J049001371	BROCA TRICONE 3"	I	MAT	UN	0,002

05.97.01	01.01.01.0523	DESMONTE DE ROCHA INCLUSIVE MOVIMENTACAO DE MATERIAIS	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.01	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	1
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E010000035	DESMONTE DE ROCHA EM CAMPO ABERTO	I	SER	M3	1	
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0204	
H020000578	RETROESCAVADEIRA BUCYRUS SOBRE ESTEIRA,22B,140HP C=0.765 M3	I	EQU	H	0,018	
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	I	EQU	HP	0,0204	
05.97.02	01.01.01.0524	EXEC. DE ATERRO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ROLO - SOLO POSTO OBRA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.06.49	COMPACTACAO DE ATERRO INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO	C	Serviço	M3	1,34	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1268	
D020000030	ARGILA OU ARGILA ARENOSA	I	MAT	M3	1,34	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,002	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,005	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,004	
05.99.01	01.01.01.0525	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025	
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01	
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0634	
05.99.91	01.01.01.0526	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,175
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,525
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1

06.01.01	01.01.01.0529	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ROCHA	M3
----------	---------------	--------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0222
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0111
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0111

06.01.04	01.01.01.0530	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	M3
----------	---------------	-------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008

06.01.07	01.01.01.0531	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	M3
----------	---------------	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0092
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046
06.01.08	01.01.01.0532 (REVISADA) CARGA E DESCARGA DE LAMA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,042
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,022
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,022
06.01.10	01.01.01.0533 CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
06.01.13	01.01.01.0534 CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 30m A 60m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,6
06.01.16	01.01.01.0535 CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 60m A 100m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,1
06.01.17	01.01.01.0536 CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 100m A 200m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4	
06.01.18	01.01.01.0537	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 200m A 500m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
06.01.19	01.01.01.0538	CARGA MANUAL DE ENTULHO OU SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE, INCL. DESCARGA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,57	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,17	
06.01.20	01.01.01.0539	MOMENTO EXCEDENTE DE TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS A GRANEL (EXCEDENTE A 100m)				m3xm
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,58	
06.01.22	01.01.01.0540	ESPALHAMENTO MECANICO DE ROCHA EM BOTA-FORA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,01	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0045	
06.01.25	01.01.01.0541	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,009	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0053	
06.01.28	01.01.01.0542	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
06.01.32	01.01.01.0543 CARGA E DESCARGA DE BLOCOS DE CONCRETO				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,02
06.02.01	01.01.01.0545 (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0202
06.02.03	01.01.01.0546 MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,0136
06.02.04	01.01.01.0547 (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,015
06.02.06	01.01.01.0548 MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,0101
06.02.07	01.01.01.0549 (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,015	
06.02.10	01.01.01.0550 (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE LAMA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3					M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0422	
06.02.32	01.01.01.0551 MOMENTO DE TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO COM CAMINHAO MUNCK DE 10 T					T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,02	
06.05.33	01.01.01.0552 (DESATIVADA) SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS EM QUADRO ELETRICO DE COMANDO DE POTENCIA MAIOR QUE 50 CV ATE 600 CV					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,675	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	3	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5	
06.09.04	01.01.01.0553 (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3 (MRR / MRS)					M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,015	
06.09.28	01.01.01.0554 ESPALHAMENTO MECANICO DE ENTULHO EM BOTA-FORA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,02	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,007	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.09.30	01.01.01.0555	ENSACAMENTO DE MATERIAL A GRANEL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1765	
D250000115	SACO DE RAFIA 60X90 CM ATE 50 KG	I	MAT	UN	33,3333	
06.09.31	01.01.01.0556	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL ENSACADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1765	
06.09.32	01.01.01.0557	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL ENSACADO				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7835	
06.80.07	01.01.01.0559	DESCARTE MECANIZADA DE AREIA (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,5	
06.80.08	01.01.01.0560	DESCARTE MECANIZADA DE LODO (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,0625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,125	
06.80.09	01.01.01.0561	DESCARTE DE MATERIAL INSALUBRE EM ATERRO SANITARIO COM EMISSAO DE COMPROVANTE (RMS)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

E029000507	DESCARTE DE MATERIAL INSALUBRE EM ATERRO SANITARIO, COM EMISSAO DE COMPROVANTE	I	SER	T	1	
06.80.10	01.01.01.0562	DESCARTE DE MATERIAL DE ENTULHO EM ATERRO SANITARIO COM EMISSAO DE COMPROVANTE(RMS)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E029000508	DESCARTE DE ENTULHO EM ATERRO COM EMISSAO DE COMPROVANTE	I	SER	T	1	
06.82.04	01.01.01.0563	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE EM CAMINHAO COMPACTADOR (RMS)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
H029000504	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	I	EQU	H	0,5	
06.82.05	01.01.01.0564	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE EM CAMINHAO POLIGUINDASTE (RMS)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I	EQU	H	0,06	
06.82.06	01.01.01.0565	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE EM VEICULO TIPO IMAVE (RMS)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000506	VEICULO TIPO ROLL ON ROLL OFF	I	EQU	H	0,06	
06.82.10	01.01.01.0566	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7835	
06.89.05	01.01.01.0567	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 10 A 20KM				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I	EQU	H	0,0227	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.89.06	01.01.01.0568	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 20 A 30KM - LIMITE 8TONVIAGEM	T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I EQU H 0,016	
06.89.07	01.01.01.0569	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 30 A 40KM - LIMITE 8TONVIAGEM	T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I EQU H 0,0136	
06.89.08	01.01.01.0570	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 10 A 20 KM - LIMITE 8TONVIAGEM	T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I EQU H 0,0227	
06.89.09	01.01.01.0571	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 20 A 30 KM - LIMITE 8TONVIAGEM	T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I EQU H 0,016	
06.89.10	01.01.01.0572	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO POLIGUINDASTE DMT 30 A 40 KM - LIMITE 8TONVIAGEM	T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	I EQU H 0,0136	
06.89.13	01.01.01.0573	(DESATIVADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO ROLL ON ROLL DMT 10 A 20KM - LIMITE 8TONVIAGEM	T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H029000506	VEICULO TIPO ROLL ON ROLL OFF	I EQU H 0,0158	
06.89.14	01.01.01.0574	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO ROLL ON ROLL	T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000506	VEICULO TIPO ROLL ON ROLL OFF	I	EQU	H	0,0113	
06.89.15	01.01.01.0575 (DESATIVADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO ROLL ON ROLL DMT 30 A 40KM - LIMITE 8TON\VIAGEM					T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000506	VEICULO TIPO ROLL ON ROLL OFF	I	EQU	H	0,0095	
06.89.16	01.01.01.0576 MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO COMPACTADOR DMT 10 A 20KM - LIMITE 10TON\VIAGEM					T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000504	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	I	EQU	H	0,0182	
06.89.17	01.01.01.0577 MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO COMPACTADOR DMT 20 A 30KM - LIMITE 10TON\VIAGEM					T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000504	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	I	EQU	H	0,013	
06.89.18	01.01.01.0578 MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL INSALUBRE COM CAMINHAO COMPACTADOR DMT 30 A 40KM - LIMITE 10TON\VIAGEM					T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000504	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	I	EQU	H	0,0109	
06.89.21	01.01.01.0579 MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE					T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,005	
06.90.01	01.01.01.0581 TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,8	
06.90.03	01.01.01.0582 TRANSPORTE VERTICAL MECANIZADO DE ENTULHO H<=10M					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
H020000361	TALHA MANUAL - 5T	I	EQU	H	0,5
06.90.04	01.01.01.0583 CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,02
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,01
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01
06.90.05	01.01.01.0584 TRANSPORTE VERTICAL MECANIZADO DE MATERIAL H<=30M				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
H020000317	GUINCHO DE COLUNA ELÉTRICO (FOGUETE) - 400 KG	I	EQU	H	3
06.90.06	01.01.01.0585 TRANSPORTE VERTICAL MECANIZADO DE ENTULHO H<=30M				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
H020000317	GUINCHO DE COLUNA ELÉTRICO (FOGUETE) - 400 KG	I	EQU	H	2
06.90.09	01.01.01.0586 DESCARTE DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO)EM ATERRO SANITARIO COM EMISSAO DE COMPROVANTE (RMS)				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E029000507	DESCARTE DE MATERIAL INSALUBRE EM ATERRO SANITARIO, COM EMISSAO DE COMPROVANTE	I	SER	T	1
06.90.11	01.01.01.0587 DISPOSIÇÃO DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO) EM ATERRO LICENCIADO (SANTO ANTÔNIO DE JESUS)				T

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E029000510	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO) EM ATERRO LICENCIADO (SANTO ANTÔNIO DE JESUS)	I	OUT	T	1	
06.90.12	01.01.01.0588 DISPOSIÇÃO DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO) EM ATERRO LICENCIADO (ILHÉUS)					T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E029000512	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO) EM ATERRO LICENCIADO (ILHÉUS)	I	OUT	T	1	
06.90.31	01.01.01.0589 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO					MXKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8	
06.91.01	01.01.01.0590 CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125	
06.91.04	01.01.01.0591 CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,002	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,006	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003	
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008	
06.91.07	01.01.01.0592 CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0002	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0006	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046	
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046	
06.91.10	01.01.01.0593	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125	
06.91.13	01.01.01.0594	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 30m A 60m (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,65	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,95	
06.91.16	01.01.01.0595	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 60m A 100m (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,775	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,325	
06.91.17	01.01.01.0596	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 100m A 200m (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.91.18	01.01.01.0597	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS DE 200m A 500m (MRR / MRS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
06.91.25	01.01.01.0598	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0038	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0113	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0065	
06.91.28	01.01.01.0599	ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO BRITA, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
06.91.29	01.01.01.0600	ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO BRITA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
K020000004	SOLO-BRITA	I	OUT	M3	1	
06.92.28	01.01.01.0601	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR] RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.95.01	01.01.01.0602	TRANSPORTE DE MATERIAL SES	UN
----------	---------------	----------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	10
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	10

06.95.02	01.01.01.0603	TRANSPORTE DE MATERIAL SE 30KVA	UN
----------	---------------	---------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	17
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	17

06.95.03	01.01.01.0604	TRANSPORTE DE MATERIAL SE 150KVA	UN
----------	---------------	----------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	28
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	28

06.95.04	01.01.01.0605	TRANSPORTE DE MATERIAL SE 112.5KVA	UN
----------	---------------	------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	20
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	20

06.95.05	01.01.01.0606	TRANSPORTE DE MATERIAL SE 225KVA	UN
----------	---------------	----------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	25
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.98.04	01.01.01.0607	MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE (MRR / MRS)					M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,002		
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,006		
06.99.03	01.01.01.0608	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,003		
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,009		
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003		
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008		
06.99.04	01.01.01.0609	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,012		
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003		
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008		
06.99.05	01.01.01.0610	MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO COMPACTADOR(RMS)					M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
H029000504	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	I	EQU	H	0,01		
06.99.25	01.01.01.0611	ESPALHAMENTO MECANICO DE EXPURGO INSALUBRE EM BOTA-FORA (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0044	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0131	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0065	
07.01.01	01.01.01.0614	(REVISADA) ESCORAMENTO DESCONTINUO EM MADEIRA C/ PONTALETEAMENTO, EXECUTADO C/ PROFUND. ATE 1,50m				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
D050000046	ESTRONCA ROLICA 10,0 CM (4")	I	MAD	M	0,054	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,48	
D060000003	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6" X' 16" CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO	I	OUT	M	0,14	
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,06	
07.01.02	01.01.01.0615	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUND. ATÉ 1,5M E LARGURA MENOR QUE 1,5M				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5955	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2552	
D050000041	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H=3M d=20 A 24CM	I	OUT	M	0,0543	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,4889	
D060000003	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6" X' 16" CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO	I	OUT	M	0,1467	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,0258	
07.02.01	01.01.01.0617	ESCORAMENTO CONTINUO EM MADEIRA (TIPO CANCOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m, EM SOLO S/ PRESENÇA DE AGUA				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,085
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,015
D050000059	PRANCHAO 7,5 X 15 CM (3" x 6")	I	MAD	M	0,127
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,1
07.02.37	01.01.01.0618 ESCORAMENTO MISTO METALICO / MADEIRA - TIPO HAMBURGUES C/ PRANCHADA HORIZONTAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,237
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,0105
D180000510	VIGA "I" 6" - 22,00 KG/M	I	MAT	M	0,014
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	0,056
D340000001	ACETILENO	I	MAT	KG	0,004
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,0191
D340000031	OXIGENIO	I	MAT	M3	0,01
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,2302
H020000410	GRUPO GERADOR DIESEL MB 135 KVA,180HP	I	EQU	H	0,06

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	0,015	
H020000949	BATE ESTACA EXPLOSAO D-12	I	EQU	H	0,356	
07.92.01	01.01.01.0621	ESCORAMENTO CONTINUO EM MADEIRA (TIPO CANCOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m, EM SOLO S/ PRESENÇA DE AGUA (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,05	
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,085	
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,015	
D050000059	PRANCAO 7,5 X 15 CM (3" x 6")	I	MAD	M	0,127	
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,1	
07.92.22	01.01.01.0622	ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METALICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,93	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2975	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,8925	
D040000085	ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M	I	MAT	KG	1,375	
D050000058	PRANCAO 7,5 X 11,5 CM	I	MAD	M	0,025	
D050000064	PRANCAO 7,5 X 25 CM (3" x 10")	I	MAD	M	0,072	
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,06
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	0,13
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,13

07.92.23 01.01.01.0623 ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,517
D049000086	ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M	I	MAT	M	0,1528
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,1749
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,1749

07.92.24 01.01.01.0624 ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,47
D049000086	ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M	I	MAT	M	0,1417
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,159
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,159

07.92.26 01.01.01.0625 ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M. M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35
D049000087	ESTACA PRANCHA METALICA NA-4C - 25 KG/M	I	MAT	M	0,1354
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,1185

H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,1185	
07.92.27	01.01.01.0626	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,279	
D049000087	ESTACA PRANCHA METALICA NA-4C - 25 KG/M	I	MAT	M	0,126	
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,094	
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,094	
07.93.30	01.01.01.0627	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.30	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,329	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0371	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0371	
07.93.31	01.01.01.0628	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.30	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,392	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0557	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0934	
07.93.32	01.01.01.0629	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.32	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,486
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0549
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0549
07.93.33	01.01.01.0630 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.32	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,546
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,08
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,11
07.93.34	01.01.01.0631 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.31	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,244
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0275
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0275
07.93.35	01.01.01.0632 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.31	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,285	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,04	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,08	
07.93.36	01.01.01.0633	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,402	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0453	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0453	
07.93.37	01.01.01.0634	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,456	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,07	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,09	
07.93.38	01.01.01.0635	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.34	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,16	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,018	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,018	
07.93.39	01.01.01.0636	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.34	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,198	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,027	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0524	
07.93.40	01.01.01.0637	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.35	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,317	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0358	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,0358	
07.93.41	01.01.01.0638	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.35	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,359	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,05	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,07	
07.93.42	01.01.01.0639	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.32	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,749
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,085
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,085
07.93.43	01.01.01.0640 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.32	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,803
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,1269
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,1326
07.93.44	01.01.01.0641 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA DE 2,5 A 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,665
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,075
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,075
07.93.45	01.01.01.0642 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA DE 2,5 A 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,742	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,1125	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,1213	
07.93.46	01.01.01.0643	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.35	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,58	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,066	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,066	
07.93.47	01.01.01.0644	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.35	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,628	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,0982	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,108	
07.93.48	01.01.01.0645	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,208	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,023	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,023	
07.93.49	01.01.01.0646	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,239	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,035	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,051	
07.93.52	01.01.01.0647	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,471	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,053	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,053	
07.93.53	01.01.01.0648	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.33	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	C	Serviço	UN	0,0001	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,518	
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,08	
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,092	
08.01.01	01.01.01.0651	(REVISADA) ESGOTAMENTO COM BOMBA D'AGUA CENTRIFUGA 4"				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,005	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	3,65	
H020000807	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 4"	I	EQU	H	1	
08.01.02	01.01.01.0652 ESGOTAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL 3"					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,005	
H020000816	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. ELE. 3"	I	EQU	H	1	
08.01.03	01.01.01.0653 ESGOTAMENTO DE LAMA COM BOMBA SUBMERSIVEL 4"					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,21	
H020000835	BOMBA D'ÁGUA SUBMERSIVEL DE 4" PARA ESGOTAMENTO DE SÓLIDOS	I	OUT	H	0,12	
08.01.04	01.01.01.0654 (REVISADA) - CUSTO ADICIONAL POR m3 ESCAVADO, P/ ESGOTAMENTO DE VALA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,625	
H020000804	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 3"	I	EQU	H	0,25	
08.01.08	01.01.01.0655 ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA 12X12", COM ESCORVA AUTOMATICA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,005	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	50	
H020000830	LOCAÇÃO DE BOMBA 12X12", COM ESCORVA AUTOMATICA (A COMBUSTIVEL)	I	MAT	H	1	
08.01.09	01.01.01.0656	ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA 12X12"				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,005	
H020000831	LOCAÇÃO DE BOMBA ELETRICA 12"X12", INCLUSIVE ACESSORIOS	I	EQU	H	1	
08.01.10	01.01.01.0657	ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA 8X8"				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,005	
H020000833	LOCAÇÃO DE BOMBA ELETRICA 8"X8", INCLUSIVE ACESSORIOS	I	EQU	H	1	
08.01.11	01.01.01.0658	ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA 6X6"				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,005	
H020000834	LOCAÇÃO DE BOMBA ELETRICA 6"X6", INCLUSIVE ACESSORIOS	I	EQU	H	1	
08.02.01	01.01.01.0660	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DE PONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,086	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,035	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,445	
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,0944	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000823	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELETRICO P/REBAIXAMENTOLENCOL FREATICO C/8 PONTEIRAS E GRUPO GERADOR DE 20 A 80 KVA - DIESEL, REBOCABEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	EQU	MES	0,0047	
08.02.04	01.01.01.0661	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO DUPLO, CRAVACAO DE PONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,18	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,08	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,95	
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,2334	
H020000823	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELETRICO P/REBAIXAMENTOLENCOL FREATICO C/8 PONTEIRAS E GRUPO GERADOR DE 20 A 80 KVA - DIESEL, REBOCABEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	EQU	MES	0,0108	
08.02.07	01.01.01.0662	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E020000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS	I	SER	M	1	
08.02.13	01.01.01.0663	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS ATE 150M2 - (AREA M2)x(QTD DIAS)				m2xd
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,057	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,0286	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0119	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0167	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,94	
E029000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONT.FILTRANTES EM AREAS	I	SER	pt/d	0,3	
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,45	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,057	
08.92.01	01.01.01.0665	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DE PONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,086	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,035	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1113	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,3338	
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,0944	
H020000823	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELETRICO P/REBAIXAMENTOLENCOL FREATICO C/8 PONTEIRAS E GRUPO GERADOR DE 20 A 80 KVA - DIESEL, REBOCABEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	EQU	MES	0,0047	
08.92.07	01.01.01.0666	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS - (AREA M2)x(PONTERIAS/M2)x(QTD DIAS)				pt/d
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,057	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,0286	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0119	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0167	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,7	
E029000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONT.FILTRANTES EM AREAS	I	SER	pt/d	1	
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	0,27	
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,057	
08.92.13	01.01.01.0667	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS ATE 150M2 - (AREA M2)x(QTD DIAS) (MRR / RMS)				m2xd

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,057
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,0286
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0119
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0042
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0125
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,94
E029000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONT.FILTRANTES EM AREAS	I	SER	pt/d	0,3
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,45
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,057

09.01.01	01.01.01.0670	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.27	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

09.01.04	01.01.01.0671	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.29	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.07	01.01.01.0672	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.32	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.10	01.01.01.0673	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 340Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.35	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 340KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.13	01.01.01.0674	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM		I	EQU	H	1	
09.01.14	01.01.01.0675	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, BRITA 0, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.16	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0		C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO		I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM		I	EQU	H	1	
09.01.16	01.01.01.0676	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.19	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 18,00 MPA, BRITAS 1 E 2		C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO		I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM		I	EQU	H	1	
09.01.19	01.01.01.0677	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2		C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1	
09.01.22	01.01.01.0678	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 22MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.23	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 22,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1	
09.01.25	01.01.01.0679	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.25	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1	
09.01.26	01.01.01.0680	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.26	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1	
09.01.27	01.01.01.0681 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.40	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1	
09.01.28	01.01.01.0682 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,05	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	7	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5	
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14	
09.01.31	01.01.01.0683 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCL. FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	21	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	7	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
09.01.34	01.01.01.0684 (REVISADA) - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO 30MPA, PARA LINHAS SUB AQUATICAS, INCL.FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,05	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	60	
09.09.16	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 3X	C	Serviço	M2	10	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10	
D210000094	FUNDO EPOXI	I	MAT	L	2	
09.01.35	01.01.01.0685 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 35MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.39	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1	
09.01.40	01.01.01.0686 (REVISADA) - CONCRETO FCK=20MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA					M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,79
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,439
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79

09.01.43 01.01.01.0687 (REVISADA) - CONCRETO FCK=22MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	400
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,81
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,435

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,335
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,77
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,81

09.01.46	01.01.01.0688	(REVISADA) - CONCRETO FCK=25MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	412
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,85
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,625
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,225
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,85
------------	-----------------------------	---	-----	----	------

09.01.49	01.01.01.0689	(REVISADA) - CONCRETO FCK=30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

09.01.52	01.01.01.0690	(REVISADA) - CONCRETO FCK=40MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	533

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,69
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,69

09.01.55	01.01.01.0691	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
D030000019	CONCRETO PRE-MISTURADO 25,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,4

09.01.56	01.01.01.0692	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D030000019	CONCRETO PRE-MISTURADO 25,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
09.01.57	01.01.01.0693 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,4
09.01.58	01.01.01.0694 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
09.01.59	01.01.01.0695 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 35MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
D030000026	CONCRETO PRE-MISTURADO 35,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,4
09.01.60	01.01.01.0696 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 35MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000026	CONCRETO PRE-MISTURADO 35,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
09.01.61	01.01.01.0697 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
D030000027	CONCRETO FCK 40,0MPA, USINADO, BOMBEAVEL, COM BRITA 0 E 1	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,4
09.01.62	01.01.01.0698 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000027	CONCRETO FCK 40,0MPa, USINADO, BOMBEAVEL, COM BRITA 0 E 1	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3

09.01.70	01.01.01.0699	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EM ESTRUTURA	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.26	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010901003	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO, PENETRON ADMIX OU SIMILAR	I	MAT	KG	3,136
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1

09.01.71	01.01.01.0700	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, USINADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EM SUPERESTRUTURA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
D010901003	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO, PENETRON ADMIX OU SIMILAR	I	MAT	KG	3,136
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.72	01.01.01.0701	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EM SUPERESTRUTURA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D010901003	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO, PENETRON ADMIX OU SIMILAR	I	MAT	KG	3,136
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.01.80	01.01.01.0702	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPa, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000019	CONCRETO PRE-MISTURADO 25,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.01.81	01.01.01.0703	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPa, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D030000019	CONCRETO PRE-MISTURADO 25,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,225
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.01.82	01.01.01.0704	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

09.01.83	01.01.01.0705	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,225

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1	
09.01.84	01.01.01.0706	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 35MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
D030000026	CONCRETO PRE-MISTURADO 35,0 MPA	I	MAT	M3	1,02	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3	
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1	
09.01.85	01.01.01.0707	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 35MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
D030000026	CONCRETO PRE-MISTURADO 35,0 MPA	I	MAT	M3	1,02	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,225	
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1	
09.01.86	01.01.01.0708	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000027	CONCRETO FCK 40,0MPA, USINADO, BOMBEAVEL, COM BRITA 0 E 1	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
09.01.87	01.01.01.0709 (REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM INFRAESTRUTURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D030000027	CONCRETO FCK 40,0MPA, USINADO, BOMBEAVEL, COM BRITA 0 E 1	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,225
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
09.01.96	01.01.01.0710 APLICAÇÃO DE CURA UMIDA, INCLUSIVE COBRIMENTO DA SUPERFICIE COM MANTA GEOTEXTIL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	0,2
09.02.01	01.01.01.0712 CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.22.01	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,03

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
09.02.04	01.01.01.0713	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.22.04	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,03	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
09.02.07	01.01.01.0714	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 250kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.22.07	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 250KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,03	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
09.02.10	01.01.01.0715	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 300kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC. ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.22.10	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 300KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,03	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
09.03.01	01.01.01.0717	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 60 Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.23.01	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 60 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,009
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0274
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0272
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,028

09.03.04	01.01.01.0718	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 80Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA	M3
-----------------	----------------------	---	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.23.04	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 80 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,018
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0548
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0544
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,056

09.03.07	01.01.01.0719	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 100Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA	M3
-----------------	----------------------	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.23.07	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 100 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,018
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0548
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0544

H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,056	
------------	---	---	-----	----	-------	--

09.03.10	01.01.01.0720	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 120Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.23.10	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 120 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164	
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,027	
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0822	
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0816	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,084	

09.03.13	01.01.01.0721	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 140Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.23.13	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 140 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164	
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,036	
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,1096	
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,1088	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,112	

09.03.16	01.01.01.0722	ARGAMASSA C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETOROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.23.16	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5	
09.03.19	01.01.01.0723	CONCRETO COMPACT.A ROLO CCR C/fck=6MPa CL G,INCL. ARGAMASSA P/SELO C/fck=12MPaCL D,E CONCRETO P/REG.SUPERF.ROCHOSA CL E,(FORNEC.DOSAGEM PROD.TRANSF.LANCAM.ADEN.S,CURA REPARO E CONTROLE.QUAL.(ET-07/02)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,04	
09.03.01	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 60 Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA	C	Serviço	M3	1	
09.03.16	ARGAMASSA C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETOROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM.	C	Serviço	M3	0,04	
09.03.49	01.01.01.0725	PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO E=5cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,05	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,07	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
09.03.50	01.01.01.0726	PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO E=7cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,07	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2,4	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,08	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8	

09.03.51	01.01.01.0727	PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO E=10cm	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,42
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,57
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

09.04.01	01.01.01.0729	(REVISADA) CONCRETO PROJETADO FCK=20MPa, VIRADO EM OBRA, INCL. LANÇAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.21	LOCAÇÃO DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	C	Serviço	H	3
B019000009	OPERADOR DE MÁQUINA DE CONCRETO PROJETADO	I	MO	H	3
B019000010	AUXILIAR DE CONCRETO PROJETADO	I	MO	H	3
B020001082	JATISTA	I	MO	H	3
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	20
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	3

09.04.04	01.01.01.0730	CONCRETO PROJETADO P/ GRANDES ESPESSURAS FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LIMPEZA E TRATAMENTO DA SUPERFICIE, APLICACAO E CURA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.24.04	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO PROJETADO FCK=25MPa, BRITA 0	C	Serviço	M3	1,25
72.93.21	LOCAÇÃO DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	C	Serviço	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
B019000009	OPERADOR DE MÁQUINA DE CONCRETO PROJETADO	I	MO	H	3
B019000010	AUXILIAR DE CONCRETO PROJETADO	I	MO	H	3
B020001082	JATISTA	I	MO	H	3
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	20
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	3

09.04.06	01.01.01.0731	CONCRETO PROJETADO FCK=30MPa, VIRADO EM OBRA, INCL. LANÇAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
54.24.06	PREPARO DE CONCRETO PROJETADO FCK=30MPa, BRITA 0	C	Serviço	M3	1,25
72.93.21	LOCAÇÃO DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	C	Serviço	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
B019000009	OPERADOR DE MÁQUINA DE CONCRETO PROJETADO	I	MO	H	3
B019000010	AUXILIAR DE CONCRETO PROJETADO	I	MO	H	3
B020001082	JATISTA	I	MO	H	3
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	20
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.05.01	01.01.01.0733	ARGAMASSA PROJETADA P/ PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT.,PRODUCAO, LIMPEZA E TRATAMENTO DA SUPERFICIE, APLICACAO E CURA	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.25.01	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,85
D220000166	VEDACIT	I	MAT	KG	0,49
E010000130	SERVICO DE JATEAMENTO P/ARGAMASSA PROJETADA	I	SER	M3	0,05

09.05.04	01.01.01.0734	ARGAMASSA PROJETADA P/ PEQUENAS ESPESSURAS FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT.,PRODUCAO, LIMPEZA E TRATAMENTO DA SUPERFICIE, APLICACAO E CURA	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.25.04	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=25MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,85
D220000166	VEDACIT	I	MAT	KG	0,49
E010000130	SERVICO DE JATEAMENTO P/ARGAMASSA PROJETADA	I	SER	M3	0,05

09.06.01	01.01.01.0736	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	KG
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,082
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	1,05
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.06.04	01.01.01.0737	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	KG
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,082
D040000007	ACO CA-60	I	MAT	KG	1,05
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03

09.06.06	01.01.01.0738	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D010000121	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	I	MAT	UN	2
D010000123	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	I	MAT	UN	2
D040000033	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	I	MAT	M	1

09.06.07	01.01.01.0739	(REVISADA) TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61, TELCON OU SIMILAR	KG
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000001	AJUDANTE DE ARMADOR	I	MO	H	0,007
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,018
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,0105
D040000037	TELA TELCOM - Q-61 (0,97 KG/M2)	I	MAT	KG	1,02

09.06.30	01.01.01.0740	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-283, TELCON OU SIMILAR	KG
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000001	AJUDANTE DE ARMADOR	I	MO	H	0,007
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,018
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,011
D040000050	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-283 (4,48KG/M2), TELCON OU SIMILAR	I	MAT	KG	1,02

09.06.40	01.01.01.0741	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-503, TELCON OU SIMILAR	KG
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000001	AJUDANTE DE ARMADOR	I	MO	H	0,007
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,016
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,015
D040000051	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-503 (7,97KG/M2), TELCON OU SIMILAR	I	MAT	KG	1,02

09.06.71	01.01.01.0742	CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO, E= 0,7 MM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,3
D180001203	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA - E = 0,7 MM	I		M2	1

09.07.01	01.01.01.0744	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ RESERV. APOIADO - E=12MM ATE 3X	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.07.04	01.01.01.0745	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. APOIADO - E=12MM ATE 3X	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,91
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,23
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,99
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,4
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,52
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,29
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.07.07	01.01.01.0746	FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ RESERV. APOIADO - E=6MM ATE 2X	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	0,6038
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,8
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,67
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.07.10 01.01.01.0747 (REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. APOIADO - E=6MM ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2
D050000004	COMPENSADO PLASTIFICADO 6MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,53
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.08.01 01.01.01.0749 (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ RESERV. ELEVADO (CUBA) - E=12MM ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,04

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,31
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.08.04 01.01.01.0750 FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. ELEVADO (CUBA) E=12MM ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,99
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,4
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,52
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,29
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.08.07 01.01.01.0751 (REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ RESERV. ELEVADO (CUBA) - E=6MM ATE 2X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,8
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	0,6038
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,53
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.08.10 01.01.01.0752 FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. ELEVADO (CUBA) - E=6MM ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	3
D050000004	COMPENSADO PLASTIFICADO 6MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,53
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,67
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.08.13 01.01.01.0753 (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP.RESINADO P/RESERV.ELEVADO (VIGAS/PILARES) - E=12MM ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.08.16 01.01.01.0754 (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. ELEVADO (VIGAS/PILARES) - E=12MMATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,4
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,52
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.01 01.01.01.0756 (REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,14
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,12
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.09.04 01.01.01.0757 (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.05 01.01.01.0758 (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 8X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,25
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006	
09.09.07	01.01.01.0759	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2	
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006	
09.09.10	01.01.01.0760	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA - E=12MM ATE 5X				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,99	
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,2758	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006	
09.09.13	01.01.01.0761	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 2X				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,8	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2	
D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	0,6038	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1	
09.09.16	01.01.01.0762	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 3X				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2	
D050000004	COMPENSADO PLASTIFICADO 6MM	I	MAD	M2	0,4215	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.10.01	01.01.01.0764	FORMA EM COMP. RESINADO P/ CORTINAS - E=12MM ATE 5X	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,95
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,2758
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,05
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.10.04	01.01.01.0765	FORMA EM COMP. PLASTIFICADO P/ CORTINAS - E=12MM ATE 5X	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,95
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,2758
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,05
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.11.01	01.01.01.0767	FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,108
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,35
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,22
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

09.11.04	01.01.01.0768	FORMA TEMPORARIAMENTE FIXA P/ VERTEDOUROS DE BARRAGENS	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,35
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,22
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

09.11.07	01.01.01.0769	FORMA TREPANTE, EM CHAPA COMP., PLASTIFICADA, INCL. REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,864

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,35
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,22
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

09.11.10	01.01.01.0770	FORMA PERDIDA EM COMPENSADO RESINADO	M2
----------	---------------	--------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,35
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	1,2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

09.11.13	01.01.01.0771	FORMA PARA PARAMENTOS DE BARRAGENS EM CONCRETO ROLADO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,35
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,22

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02

09.11.40	01.01.01.0772	ENCAMISAMENTO DE FURO COM TUBO PVC GEOMECÂNICO DIÂM 6"	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,6
M089500100	TUBO GEOMECÂNICO PARA REVESTIMENTO, DIAM. 6" JR, LINHA LEVE	I	MAT	M	1,02

09.12.01	01.01.01.0774	(REVISADA) CIMBRAMENTO P/ RESERVATORIO APOIADO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,05
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,05
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	1
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1
M103150270	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/8"X60mm	I	MAT	UN	0,2

09.12.04	01.01.01.0775	(REVISADA) CIMBRAMENTO P/ RESERVATORIOS ELEVADOS (CUBA)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,2
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	1,2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,2
M103150270	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/8"X60mm	I	MAT	UN	0,23

09.12.07 01.01.01.0776 (DESATIVADA) CIMBRAMENTO P/ RESERVATORIO ELEVADO (VIGAS E PILARES) M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,6
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,2
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	1,2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,2
M103150270	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/8"X60mm	I	MAT	UN	0,23

09.12.10 01.01.01.0777 (REVISADA) CIMBRAMENTO P/ EDIFICACOES M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,2
D050000043	ESTRONCA ROLICA 7,5 CM (3")	I	MAD	M	2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075 PREGO 2 1/2 x 10 I MAT KG 0,12

09.13.01 01.01.01.0779 CORDOALHA P/ LAJE DE FUNDO, INCL. BAINHA, ANCORAGEM, PROTENSAO, INJECAO E DEMAIS SERVICOS E MAT. NECESSARIOS KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,11
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,15
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,001
D220000139	PLASTIMENT BV-40 / CEMIX	I	MAT	KG	0,001
D280000001	ACO CP-190 RB - 12,7 MM	I	MAT	KG	1,03
D280000007	ANCORAGEM ATIVA 4 L = 1/2"	I	MAT	UN	0,021
D280000022	BAINHA METALICA 4 L 5/8" (ACHATADA)	I	MAT	M	0,31
D280000025	MANGUEIRA PLASTICA D 5/8"	I	MAT	M	0,007
D280000028	PURGADORES PLASTICOS	I	MAT	UN	0,017

09.13.04 01.01.01.0780 CORDOALHA P/ PAREDE VERTICAL, INCL. BAINHA, ANCORAGEM, PROTENSAO, INJECAO E DEMAIS SERVICOS E MAT. NECESSARIOS KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,11
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,15
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,001
D220000139	PLASTIMENT BV-40 / CEMIX	I	MAT	KG	0,001
D280000001	ACO CP-190 RB - 12,7 MM	I	MAT	KG	1,03
D280000007	ANCORAGEM ATIVA 4 L = 1/2"	I	MAT	UN	0,021
D280000010	ANCORAGEM ATIVA 6 D = 1/2"	I	MAT	UN	0,0069
D280000016	BAINHA METALICA D 1,60 MM	I	MAT	M	0,18
D280000022	BAINHA METALICA 4 L 5/8" (ACHATADA)	I	MAT	M	0,31
D280000025	MANGUEIRA PLASTICA D 5/8"	I	MAT	M	0,007
D280000028	PURGADORES PLASTICOS	I	MAT	UN	0,017

09.13.07	01.01.01.0781	CORDOALHA P/LAJE DE COBERTURA,INCL. BAINHA, ANCORAGEM, PROTENSAO, INJECAO E DEMAIS SERVICOS E MAT. NECESSARIOS	KG
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,11
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,15
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,001
D220000139	PLASTIMENT BV-40 / CEMIX	I	MAT	KG	0,001
D280000001	ACO CP-190 RB - 12,7 MM	I	MAT	KG	1,03
D280000004	ANCORAGEM ATIVA 2 D = 1/2"	I	MAT	UN	0,04
D280000019	BAINHA METALICA 2 D 1/2" (ACHATADA)	I	MAT	M	0,63

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D280000025	MANGUEIRA PLASTICA D 5/8"	I	MAT	M	0,007	
D280000028	PURGADORES PLASTICOS	I	MAT	UN	0,017	
09.14.01	01.01.01.0783	FORNEC. E ASSENT. DE LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO, e=8cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,03	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,34	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,34	
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	0,45	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,28	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,1	
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,15	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,03	
D270000061	LAJE PRE-FABRICADA 8 CM (FORRO) VAO 2,2M	I	MAT	M2	1	
09.14.04	01.01.01.0784	FORNEC. E ASSENT. DE LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO, e=12cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,04	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	0,55
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,35
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,3
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,05
D270000049	LAJE PRE-FABRICADA 10 CM (PISO) VAO 1,8M	I	MAT	M2	1

09.15.01	01.01.01.0786	ESCAVACAO MANUAL P/ BASE E FUSTE DE TUBULAO A CEU ABERTO S/ REVESTIMENTO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	10
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10

09.15.04	01.01.01.0787	ESCAVACAO DE BASE P/ TUBULAO A AR COMPRIMIDO, INCL. MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000050	CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO	I	MO	H	12
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12
E030000104	ESCAVACAO BASE P/TUBULAO A AR COMPRIMIDO,INCL.MOB.,INST.E DESMOB.EQUIPAMENTOS	I	SER	M3	1

09.15.07	01.01.01.0788	FORNEC. E CRAVACAO DE CAMISA METALICA,INCL. A ESCAVACAO DO FUSTE, MOB., INST.E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E030000107	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE CAMISA METALICA, INCL. A ESCAVACAO DO FUSTE, MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	I	SER	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.15.10	01.01.01.0789	LANCAMENTO DE CONCRETO EM TUBULAO A AR COMPRIMIDO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000050	CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO	I	MO	H	1,8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,6	
09.16.01	01.01.01.0791	CRAVACAO DE ESTACA DE MADEIRA, D=22cm, CAPAC. DE 6 A 8 TON., EM TERRENO FAVORAVEL, INCL. FORNEC. DE MAT.,MOB.,INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,66	
D050000109	ESTACA DE MADEIRA DN=22CM, CAP. 6 A 8 T	I	MAD	M	1,01	
H020000949	BATE ESTACA EXPLOSAO D-12	I	EQU	H	0,2	
09.16.04	01.01.01.0792	CRAVACAO DE ESTACA DE MADEIRA, D=22cm, CAPAC. DE 6 A 8 TON., EM TERRENO POUCOFAVORAVEL, INCL. FORNEC. DE MAT.,MOB.,INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1	
D050000109	ESTACA DE MADEIRA DN=22CM, CAP. 6 A 8 T	I	MAD	M	1,01	
H020000949	BATE ESTACA EXPLOSAO D-12	I	EQU	H	0,33	
09.17.01	01.01.01.0794	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TR 25, INCL. FORNEC. DE MAT.,MOB., INST. E DESMOB.DE EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,266	
D040000061	TRILHO TR-25	I	MAT	M	1	
E030000201	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TR-25.	I	SER	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.17.04	01.01.01.0795	CRAVACAO DE ESTACA METALICA 2 TR 25, INCL. FORNEC. DE MAT.,MOB.,INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,266
D040000061	TRILHO TR-25	I	MAT	M	2
E030000204	CRAVACAO DE ESTACA METALICA 2 TR-25	I	SER	M	1

09.17.07	01.01.01.0796	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TR 32, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB.,INST. E DESMOB.DE EQUIPAMENTOS	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,266
D040000064	TRILHO TR-32	I	MAT	M	1
E030000207	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TR-32.	I	SER	M	1

09.17.10	01.01.01.0797	CRAVACAO DE ESTACA METALICA 2 TR 32, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB.,INST.,E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,266
D040000064	TRILHO TR-32	I	MAT	M	2
E030000210	CRAVACAO DE ESTACA METALICA 2 TR-32, INCL. FORNEC. DE MAT.	I	SER	M	1

09.17.13	01.01.01.0798	EMENDA (SOLDA DE TOPO) DE ESTACA METALICA PERFIL SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT.	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,1
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	2,2
D340000001	ACETILENO	I	MAT	KG	0,12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	3,701	
D340000031	OXIGENIO	I	MAT	M3	1,008	
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	0,2	
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	2,2	
09.17.16	01.01.01.0799	EMENDA (SOLDA DE TOPO) DE ESTACA METALICA PERFIL DUPLO, INCL. FORNEC. DE MAT.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	2	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	4	
D340000001	ACETILENO	I	MAT	KG	0,2	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	5,03	
D340000031	OXIGENIO	I	MAT	M3	1,1155	
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	0,4	
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	4	
09.17.19	01.01.01.0800	CORTE DE ESTACA METALICA PERFIL SIMPLES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	0,8	
D340000001	ACETILENO	I	MAT	KG	0,1	
D340000031	OXIGENIO	I	MAT	M3	0,6368	
09.17.22	01.01.01.0801	CORTE DE ESTACA METALICA PERFIL DUPLO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	1,6
D340000001	ACETILENO	I	MAT	KG	0,2
D340000031	OXIGENIO	I	MAT	M3	1,243
09.18.01	01.01.01.0803 (DESATIVADA) - CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,D=20cm, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB.,INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,035
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,402
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,38
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	I	EQU	H	1
09.18.04	01.01.01.0804 (DESATIVADA) - CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,D=25cm, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,052
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5,3645
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	I	EQU	H	1
09.18.07	01.01.01.0805 (DESATIVADA) - CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,D=30cm, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0745
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	8,99
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,386
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	I	EQU	H	1

09.18.10	01.01.01.0806	(DESATIVADA) - CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,D=35cm, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	12,12
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,388
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	I	EQU	H	1

09.18.13	01.01.01.0807	(DESATIVADA) - CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,D=40cm, INCL. FORNEC. DE MAT., MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,132
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	14,975
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	I	EQU	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.18.16	01.01.01.0808	(DESATIVADA) - CRAVACAO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, D=60 cm, INCL. FORNECIMENTO DE MATERIAL	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C Serviço M3	0,2827
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C Serviço KG	33,0388
B010000097	SERVENTE	I MO H	0,4
B010000112	MARTELETEIRO	I MO H	1
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	I EQU H	1
09.18.21	01.01.01.0809	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 55 T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E039500221	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, CARGA ATÉ 55 T	I OUT M	1
E039500231	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 55 T	I OUT M	1
09.18.23	01.01.01.0810	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 80 T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E039500223	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, CARGA ATÉ 80 T	I OUT M	1
E039500233	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 80 T	I OUT M	1
09.18.25	01.01.01.0811	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 100 T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E039500225	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, CARGA ATÉ 100 T	I OUT M	1
E039500235	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 100 T	I OUT M	1
09.18.27	01.01.01.0812	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 150 T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E039500227	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, CARGA ATÉ 150 T	I	OUT	M	1
E039500237	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 150 T	I	OUT	M	1
09.18.30	01.01.01.0813 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35
H029600002	ROMPEDOR EDH 25	I	EQU	H	0,35
09.18.31	01.01.01.0814 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, COM DIAMETRO DE 41 CM A 60 CM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,55
H029600002	ROMPEDOR EDH 25	I	EQU	H	0,55
09.19.01	01.01.01.0816 ESTACA DE CONCRETO SIMPLES, D=20cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,035
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,12
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
09.19.04	01.01.01.0817 ESTACA DE CONCRETO SIMPLES, D=25cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,049
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,14

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4	
09.19.07	01.01.01.0818	ESTACA DE CONCRETO SIMPLES, D=30cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0652	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5	
09.19.09	01.01.01.0819	ESTACA DE CONCRETO ARMADO, D=10cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,01	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	0,63	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,12	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
09.19.10	01.01.01.0820	ESTACA DE CONCRETO ARMADO, D=20cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,035	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	0,63	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,12	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
09.19.13	01.01.01.0821	ESTACA DE CONCRETO ARMADO, D=25cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,049
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	0,98
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,14
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
09.19.16	01.01.01.0822 ESTACA DE CONCRETO ARMADO, D=30cm	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0652
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,41
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
09.19.17	01.01.01.0823 ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN30, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0848
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,7369
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04
09.19.18	01.01.01.0824 ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN40, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1507
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	8,4152

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04	
09.19.19	01.01.01.0825	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN50, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,2356	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	13,1521	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04	
09.19.20	01.01.01.0826	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN60, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,3391	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	19,015	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04	
09.19.21	01.01.01.0827	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN70, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,4616	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	25,7716	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.19.22	01.01.01.0828	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN80, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,6029
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	33,66
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04

09.19.23	01.01.01.0829	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN90, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,7631
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	42,6053
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04

09.19.24	01.01.01.0830	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN30, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0848
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,7369
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08

09.19.25	01.01.01.0831	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN40, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1507
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	8,4152
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08

09.19.26	01.01.01.0832	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN50, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,2356
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	13,1521
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08

09.19.27	01.01.01.0833	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN60, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,3391
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	19,015
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08

09.19.28	01.01.01.0834	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN70, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,4616
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	25,7716

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08	
09.19.29	01.01.01.0835	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN80, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,6029	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	33,66	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08	
09.19.30	01.01.01.0836	ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN90, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,7631	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	42,6053	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,08	
09.19.47	01.01.01.0837	(REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 200 MM, EM SOLO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	12,5695	
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,2313	
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,2313	
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,2313	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,2313
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6939
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,2313
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,2313
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2313
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2313
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,2313
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	32
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,039
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,2552
H020000660	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	I	MAT	M	0,0002
09.19.48	01.01.01.0838 (REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 250 MM, EM SOLO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	14,617
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,26
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,26
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,26
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,26
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,78
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,26

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,26
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,26
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,26
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,26
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	50
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,061
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,535
H020000661	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO (250 MM)	I	MAT	M	0,0002

09.19.49	01.01.01.0839	(REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 310 MM, EM SOLO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	15,5272
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,2934
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,2934
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,2934
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,2934
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8802
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,2934
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,2934
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2934
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2934

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,2934
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	78
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,093
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,8607
H020000662	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM)	I	MAT	M	0,0002
09.19.50	01.01.01.0840 (REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 400 MM, EM SOLO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	15,7581
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,3694
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,3694
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,3694
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,3694
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1082
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,3694
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,3694
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,3694
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,3694
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,3694
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	136
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,163

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,6017	
H020000664	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	I	MAT	M	0,0002	
09.19.51	01.01.01.0841 (REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 450 MM, EM SOLO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	24,4265	
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,4364	
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,4364	
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,4364	
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,4364	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3092	
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,4364	
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,4364	
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,4364	
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,4364	
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,4364	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	154	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,196	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	4,2549	
H020000663	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	I	MAT	M	0,0002	
09.19.52	01.01.01.0842 (DESATIVADA) ESTACA TIPO RAIZ DN80, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M					M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,6029	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	33,66	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000572	PERFURATRIZ ESTACA TIPO RAIZ - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,4	
09.19.53	01.01.01.0843 (DESATIVADA) ESTACA TIPO RAIZ DN90, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,7631	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	42,6053	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000572	PERFURATRIZ ESTACA TIPO RAIZ - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,4	
09.19.54	01.01.01.0844 (DESATIVADA) ESTACA TIPO RAIZ DN30, PERFURACAO, LANCAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0848	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,7369	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000572	PERFURATRIZ ESTACA TIPO RAIZ - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,5	
09.19.55	01.01.01.0845 (REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 200 MM, EM ROCHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	12,5695	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,4445
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,4445
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,4445
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,4445
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3335
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,4445
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,4445
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,4445
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,4445
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,4445
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	32
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,039
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	16,0153
H020000660	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	I	MAT	M	0,0002
H020000670	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 6"	I	MAT	UN	0,0002
H020000680	BIT DE BOTÃO SD 6"	I	MAT	UN	0,0002
H029599996	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	EQU	H	0,4445

09.19.56 01.01.01.0846 (REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 250 MM, EM ROCHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	14,617

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,5
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,5
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,5
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,5
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,5
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,5
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,5
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	50
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,061
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	18,015
H020000661	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO (250 MM)	I	MAT	M	0,0002
H020000671	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 8"	I	MAT	UN	0,0002
H020000681	BIT DE BOTÃO SD 8"	I	MAT	UN	0,0002
H029599996	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	EQU	H	0,5

09.19.57 01.01.01.0847 (REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 310 MM, EM ROCHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	15,5272

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,5598
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,5598
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,5598
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,5598
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6794
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,5598
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,5598
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,5598
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,5598
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,5598
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	78
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,093
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	20,1696
H020000662	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM)	I	MAT	M	0,0002
H020000672	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 10"	I	MAT	UN	0,0002
H020000682	BIT DE BOTÃO SD 10"	I	MAT	UN	0,0002
H029599996	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	EQU	H	0,5598

09.19.58	01.01.01.0848	(REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 400 MM, EM ROCHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	15,7581

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,7045
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,7045
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,7045
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,7045
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,1135
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,7045
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,7045
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,7045
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,7045
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,7045
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	136
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,163
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	25,3831
H020000664	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	I	MAT	M	0,0002
H020000672	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 10"	I	MAT	UN	0,0002
H020000682	BIT DE BOTÃO SD 10"	I	MAT	UN	0,0002
H029599996	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	EQU	H	0,7045

09.19.59	01.01.01.0849	(REVISADA) ESTACA RAIZ DIAMETRO 450 MM, EM ROCHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	24,4265

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)	C	Serviço	H	0,8272
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,8272
72.93.10	LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA	C	Serviço	H	0,8272
72.93.11	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ	C	Serviço	H	0,8272
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4816
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	0,8272
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,8272
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,8272
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,8272
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	I	MO	H	0,8272
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	154
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,196
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	29,804
H020000663	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	I	MAT	M	0,0002
H020000673	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 12"	I	MAT	UN	0,0002
H020000683	BIT DE BOTÃO SD 12"	I	MAT	UN	0,0002
H029599996	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	EQU	H	0,8272

09.19.60 01.01.01.0850 (DESATIVADA) ESTACA TIPO RAIZ DN90, PERFURACAO, LANÇAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE A PARTIR DE 21M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.26	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,7631

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	42,6053	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02	
H020000572	PERFURATRIZ ESTACA TIPO RAIZ - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,5	
09.19.61	01.01.01.0851 ESTACA TIPO BROCA DE CONCRETO ARMADO, DN=20CM					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,03	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,36	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
H510000024	TRADO MANUAL D=20CM	I	MAT	UN	0,01	
09.20.01	01.01.01.0853 FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-12					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04	
D220000082	JUNTA FUGENBAND O-12	I	MAT	M	1,05	
09.20.04	01.01.01.0854 FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-22					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,8	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04	
D220000085	JUNTA FUGENBAND 0-22	I	MAT	M	1,05	
09.20.07	01.01.01.0855	FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-35/6				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04	
D220000088	JUNTA FUGENBAND 0-35/6	I	MAT	M	1,05	
09.20.10	01.01.01.0856	FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-35/10				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04	
D220000091	JUNTA FUGENBAND 0-35/10	I	MAT	M	1,05	
09.20.13	01.01.01.0857	JUNTA JEENE JJ8097 OU SIMILAR				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
D220000092	JUNTA JEENE JJ8097 OU SIMILAR	I	MAT	M	1

09.20.15	01.01.01.0858	JUNTA JEENE JJ1450 OU SIMILAR	M
----------	---------------	-------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
D220000093	JUNTA JEENE JJ1450 OU SIMILAR	I	MAT	M	1

09.20.18	01.01.01.0859	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO A (E=19MM) OU SIMILAR	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D220000029	PRIMER A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA, PENEBAR SW PRIMER OU SIMILAR	I	MAT	L	0,0042
D220000183	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO A (E=19MM) OU SIMILAR	I	MAT	M	1,05

09.20.19	01.01.01.0860	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO B (E=9MM) OU SIMILAR	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D220000029	PRIMER A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA, PENEBAR SW PRIMER OU SIMILAR	I	MAT	L	0,0042
D220000184	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO B (E=9MM) OU SIMILAR	I	MAT	M	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.20.22	01.01.01.0861	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPDM, JEENE JJ2030VV OU SIMILAR	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
D220000096	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPDM, JEENE JJ2030VV OU SIMILAR	I	MAT	M	1

09.20.31	01.01.01.0862	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR	M2
----------	---------------	-------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D290000007	ISOPOR E = 2 CM	I	MAT	M2	1,05

09.21.01	01.01.01.0863	(REVISADA) FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1
M100040371	ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM	I	MAT	M	0,15
M100750030	BUCHA DE NYLON, DIAM. 8 MM, COMP. 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	I	MAT	UN	1,3

09.21.02	01.01.01.0864	(REVISADA) FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M100040371	ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM	I	MAT	M	0,15	
M100750030	BUCHA DE NYLON, DIAM. 8 MM, COMP. 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	I	MAT	UN	1,3	
09.21.03	01.01.01.0865 (REVISADA) FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1	
M100040371	ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM	I	MAT	M	0,15	
M100750030	BUCHA DE NYLON, DIAM. 8 MM, COMP. 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	I	MAT	UN	0,75	
09.21.05	01.01.01.0866 (REVISADA) FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA DE NYLON (LACRE) 390 MM					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,04	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,04	
M100040355	ABRACADEIRA DE NYLON (LACRE) PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6 MM	I	MAT	UN	1,55	
09.21.08	01.01.01.0867 (REVISADA) FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA TIPO D 1/2 EM AÇO GALV."					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,06	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,06	
M100040001	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM AÇO GALV. P/ ELETRODUTO d= 1/2'	I	MAT	UN	0,65	
09.21.10	01.01.01.0868 FIXAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC,CPVC,PPR,COBRE OU AÇO, DIAMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1	
M100040100	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 2 1/2'	I	MAT	UN	1,65	
M100750030	BUCHA DE NYLON, DIAM. 8 MM, COMP. 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	I	MAT	UN	1,75	
09.21.20	01.01.01.0869 (REVISADA) PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,035	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,035	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,005	
M021202001	T PVC EP PB JS DN 40	I	HID	M	0,15	

09.21.23	01.01.01.0870 (REVISADA) PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,06	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,06	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,005	
M021201005	T PVC EP PBV DN 75	I	HID	M	0,15	

09.21.25	01.01.01.0871 (REVISADA) PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,005	
M021201009	T PVC EP PBV DN 100	I	HID	M	0,15	
09.30.05	01.01.01.0873	FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,15	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,1	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,15	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,01	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,1	
09.30.06	01.01.01.0874	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,3	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,2	
D040000103	CHAPA DE ACO CARBONO	I	MAT	KG	1,03	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,15	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,01	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,07	
09.30.07	01.01.01.0875	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL				KG

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,005

09.30.08 01.01.01.0876 FABRICACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,2
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,2
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,15
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,005
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,07

09.30.10 01.01.01.0877 FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE FLUTUANTE METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,3
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,2
D040000103	CHAPA DE ACO CARBONO	I	MAT	KG	1,03
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,15
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,01
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,07

09.30.15	01.01.01.0878	MONTAGEM DE VIGA METALICA, INCLUSIVE IÇAMENTO E SOLDAGEM					KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR					I	MO	H	0,014
B010000085	MONTADOR					I	MO	H	0,014
B010000100	SOLDADOR					I	MO	H	0,018
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM					I	MAT	KG	0,0015
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)					I	MAT	H	0,008
09.30.20	01.01.01.0879	INSPEÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA (GRADES, PORTÕES, TAMPAS E COMPORTAS).					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR					I	MO	H	0,525
B020002069	SERVENTE PRATICO					I	MO	H	0,5
09.30.22	01.01.01.0880	TRATAMENTO EM ESTRUTURA METALICA, INCL. LIXAMENTO E PINTURA COM TINTA E FUNDO EPOXI, DUAS DEMAOS					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS					C	Serviço	M2	1
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR					I	MO	H	0,3333
B010000100	SOLDADOR					I	MO	H	0,3333
H020000220	LIXADEIRA					I	EQU	H	0,3333
09.30.24	01.01.01.0881	PONTO DE SOLDA EM ESTRUTURA METÁLICA					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR					I	MO	H	0,0333

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,0333	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,0417	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,0333	
09.30.25	01.01.01.0882	SOLDAGEM COM ELETRODO REVESTIDO EM ESTRUTURA METÁLICA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,0333	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,0333	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,4167	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,0333	
09.40.01	01.01.01.0884	CONFECCAO E COLOCACAO DE CABOS HORIZONTAIS P/ PAREDES COM ATE 4 CORDOALHAS DEATE 15,2MM, INCLUINDO BAINHA E PURGADORES				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
D280000002	CORDOALHA CP 190 RB 15,2	I	MAT	KG	1,03	
D280000022	BAINHA METALICA 4 L 5/8" (ACHATADA)	I	MAT	M	0,23	
D280000025	MANGUEIRA PLASTICA D 5/8"	I	MAT	M	0,01	
D280000028	PURGADORES PLASTICOS	I	MAT	UN	0,017	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,03	
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	0,06	
09.40.02	01.01.01.0885	CONFECCAO E COLOCACAO DE CABOS VERTICAIS P/ PAREDES COM ATE 4 CORDOALHAS DE ATE 15,2MM, INCLUINDO BAINHA E PURGADORES				KG

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
D280000002	CORDOALHA CP 190 RB 15,2	I	MAT	KG	1,03
D280000022	BAINHA METALICA 4 L 5/8" (ACHATADA)	I	MAT	M	0,21
D280000025	MANGUEIRA PLASTICA D 5/8"	I	MAT	M	0,019
D280000028	PURGADORES PLASTICOS	I	MAT	UN	0,037
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,03
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	0,02

09.41.01	01.01.01.0886	PROTENSÃO DE CABOS HORIZONTAIS P/ PAREDES, INCLUINDO ANCORAGEM, PROTENSÃO, INJEÇÃO, DEMAIS SERVIÇOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS	CABO
----------	---------------	---	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	28
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,4
D220000139	PLASTIMENT BV-40 / CEMIX	I	MAT	KG	0,18
D280000009	ANCORAGEM ATIVA 4L = 15,2MM	I	MAT	UN	2
D340000025	GRAXA	I	MAT	KG	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,05
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	0,08
H020000902	BOMBA HIDRAULICA ALTA PRESSAO MAC	I	EQU	H	0,5
H020000903	BOMBA ELETRICA PARA INJECAO DE NATA MAC	I	EQU	H	0,2
H020000909	MACACO PARA PROTENSAO MAC 7	I	EQU	H	0,5
H020000911	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7' 2,3HP	I	EQU	H	0,08

09.41.02	01.01.01.0887	PROTENSAO DE CABOS VERTICIAIS P/ PAREDES, INCLUINDO ANCORAGEM, PROTENSAO, INJECAO, DEMAIS SERVICOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	CABO
----------	---------------	--	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3,14
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3
D220000076	INTRAPLAST N	I	MAT	KG	0,045
D220000139	PLASTIMENT BV-40 / CEMIX	I	MAT	KG	0,0202
D280000009	ANCORAGEM ATIVA 4L = 15,2MM	I	MAT	UN	1
D280000011	ANCORAGEM PASSIVA EM LACO 4#15,2MM	I	MAT	PC	1
D340000025	GRAXA	I	MAT	KG	0,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,05
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	0,08

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000902	BOMBA HIDRAULICA ALTA PRESSAO MAC	I	EQU	H	0,5	
H020000903	BOMBA ELETRICA PARA INJECAO DE NATA MAC	I	EQU	H	0,2	
H020000909	MACACO PARA PROTENSAO MAC 7	I	EQU	H	0,5	
H020000911	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7' 2,3HP	I	EQU	H	0,08	
09.60.03	01.01.01.0888	FURO EM CONCRETO Ø 8 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1	
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	I	EQU	H	1,1	
J030000086	BROCA DE VIDEA 8MM PARA CONCRETO	I	MAT	UN	0,25	
09.60.05	01.01.01.0889	FURO EM CONCRETO, DIAM. 12 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	I	EQU	H	1,2	
J030000083	BROCA DE VIDEA 12 MM PARA CONCRETO	I	MAT	UN	0,25	
09.60.06	01.01.01.0890	FURO EM CONCRETO, DIAM. 14 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3	
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	I	EQU	H	1,3	
J030000081	BROCA DE VIDEA 14 MM PARA CONCRETO	I	MAT	UN	0,25	
09.60.09	01.01.01.0891	FURO EM CONCRETO, DIAM. 22 MM				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,7	
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	I	EQU	H	1,7	
J030000080	BROCA DE VIDEA 22 MM PARA CONCRETO	I	MAT	UN	0,35	
09.60.15	01.01.01.0892 FURO EM CONCRETO, DIAM. 300MM					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6667	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	1,6667	
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	I	EQU	H	0,05	
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	1,6667	
J040001370	COROA DIAMANTADA ABRASIVA, DIAM. 300MM	I	MAT	UN	0,0667	
M103150410	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2 X 75MM	I	MAT	UN	5	
09.60.16	01.01.01.0893 FURO EM CONCRETO, DIAM. 400MM					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,0833	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	2,0833	
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	I	EQU	H	0,05	
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	2,0833	
J040001371	COROA DIAMANTADA ABRASIVA, DIAM. 400MM	I	MAT	UN	0,0667	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M103150410	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2 X 75MM	I	MAT	UN	5	
09.60.17	01.01.01.0894	FURO EM CONCRETO, DIAM. 500MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	2,5	
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	I	EQU	H	0,05	
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	2,5	
J040001372	COROA DIAMANTADA ABRASIVA, DIAM. 500MM	I	MAT	UN	0,0667	
M103150410	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2 X 75MM	I	MAT	UN	5	
09.60.20	01.01.01.0895	LIMPEZA DE FURO EM CONCRETO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO E ESCOVA DE NYLON				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05	
D240000014	ESCOVA COM CERDAS DE NYLON PARA LIMPEZA DE FURO	I	MAT	UN	0,08	
H020000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	I	EQU	H	0,05	
09.60.23	01.01.01.0896	LIMPEZA MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45	
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,5	
D349030027	ESCOVA MANUAL COM CERDAS DE AÇO	I	MAT	UN	0,1	
09.60.30	01.01.01.0897	CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI				KG

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D220000151	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32 / COMPOUND ADESIVO)	I	MAT	KG	1,05
09.60.33	01.01.01.0898 CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE ALTO DESEMPENHO				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D220000167	CHUMBADOR QUIMICO DE ADESIVO EPOXI DE ALTO DESEMPENHO	I	MAT	KG	1,05
J030000075	BICO MISTURADOR PARA INJEÇÃO	I	MAT	UN	1
09.90.01	01.01.01.0900 (REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REPAVIMENTACAO, C/ FORNEC. DO MAT.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	164
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,51
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51
09.90.02	01.01.01.0901 CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,02
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	80
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	8
09.90.03	01.01.01.0902 EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1.10				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.01	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REPAVIMENTACAO, C/ FORNEC. DO MAT.	C	Serviço	M3	0,088
09.90.04	01.01.01.0903 SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:10, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	210
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,3
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,3
09.90.05	01.01.01.0904 ESTRUTURA METALICA				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D040000102	ESTRUTURA METALICA	I	MAT	KG	1
09.90.14	01.01.01.0905 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA DE AÇO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,12
D349030027	ESCOVA MANUAL COM CERDAS DE AÇO	I	MAT	UN	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,8	
09.90.15	01.01.01.0906	LIXAMENTO DE FERRAGEM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,25	
D210000018	LIXA DE FERRO No 180	I	MAT	FL	0,5	
09.90.16	01.01.01.0907	TRATAMENTO DE FERRAGEM COM PRIMER A BASE DE ZINCO				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	2	
D210000052	PRIMER ANTICORROSIVO	I	MAT	L	1	
09.90.17	01.01.01.0908	PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO EPOXI				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	2	
D220000001	ADESIVO EPOXI MF	I	MAT	KG	1	
09.90.18	01.01.01.0909	ARGAMASSA ADITIVADA COM LATEX SBR				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000004	AJUDANTE DE ASSENTADOR	I	MO	H	0,02	
B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,02	
D030000045	ARGAMASSA ADITIVADA COM LATEX SBR	I	MAT	KG	1	
09.90.19	01.01.01.0910	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.78	(REVISADA) - ARGAMASSA GROUT (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	1,02	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5	
09.90.20	01.01.01.0911	FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPA ZINCADA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.09.16	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 3X	C	Serviço	M2	1	
D180000304	CHAPA ZINCADA GALV.30 GSG (0,35 MM - 2,80 KG/M2)	I	MAT	M2	0,25	
09.90.21	01.01.01.0912	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	314	
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,51	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51	
09.90.22	01.01.01.0913	EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6 ESP.8CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.21	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6	C	Serviço	M3	0,088	
09.90.23	01.01.01.0914	EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6 ESP.10CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.21	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6	C	Serviço	M3	0,11	
09.90.25	01.01.01.0915 (REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	445	
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,51	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51	
09.90.26	01.01.01.0916 EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4 ESP.8CM					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.25	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4	C	Serviço	M3	0,088	
09.90.27	01.01.01.0917 EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4 ESP.10CM					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.25	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4	C	Serviço	M3	0,11	
09.90.30	01.01.01.0918 FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,67	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	42,17	
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1362,2544
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2514
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5027
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	39,5478
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	2,6725
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	29,4772
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,6949
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	4
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2

09.90.31	01.01.01.0919	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	22,31
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	77,1
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	10
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	2740,44
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,462
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,9239
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	78,6808
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	4,5654

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	53,8936
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	14,9806
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,112
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	5
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	3

09.90.32	01.01.01.0920	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONGAS DE 2,00 M).	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	16,01
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	42,17
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1362,2544
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2514
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5027
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	39,5478
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	2,7838
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	29,4772
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,8782
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	8
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.33	01.01.01.0921	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	22,66
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	77,1
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	10
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	2740,4416
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,462
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,9239
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	72,6808
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	4,6768
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	53,8936
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	13,8639
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,112
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	10
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	3

09.90.34	01.01.01.0922	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,46
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	48,93
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1868,1208
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2919
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5837
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	45,9198
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	3,0065
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	34,2014
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,2613
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	4
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4

09.90.35	01.01.01.0923	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,81
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	48,93
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1868,1208
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2919
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5837
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	45,9198
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	3,1179

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	34,2014
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,4446
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	8
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4

09.90.36	01.01.01.0924	FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT INDUSTRIALIZADO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.77	GROUT CIMENTÍCIO INDUSTRIALIZADO	C	Serviço	M3	1,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5

09.90.50	01.01.01.0925	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	4,2
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,43
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	5,25
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,15

09.90.51	01.01.01.0926	EXECUCAO DE REFORCO DE LINHA FERREA COM TRILHO TIPO TR-37 (3 PERFIS POR METRO)	M
----------	---------------	--	---

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D040000067	TRILHO TR-37	I	MAT	M	3
D070000026	GRAMPO GALVANIZADO	I	MAT	KG	5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,1
09.91.01	01.01.01.0927 CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA - USINADO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5
E039500005	PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	I	SER	M3	1,05
09.91.04	01.01.01.0928 CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA - USINADO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.21.29	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5
09.91.07	01.01.01.0929 CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA - USINADO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.21.32	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.91.13	01.01.01.0930	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA -USINADO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7

09.91.19	01.01.01.0931	CONCRETO FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA - USINADO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.21.20	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8

09.91.20	01.01.01.0932	CONCRETO FCK=30MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA - USINADO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.73	PREPARO CONCRETO FCK=30MPA PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05

09.91.25	01.01.01.0933	CONCRETO FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.25	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5	
09.91.26	01.01.01.0934	CONCRETO FCK=30MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA - USINADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8	
E049500003	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (30MPa)	I	MAT	M3	1,05	
09.91.30	01.01.01.0935	CONCRETO FCK=30MPa, PARA AMBIENTES AGRESSIVOS INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.24.26	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 PARA AMBIENTES AGRASSIVOS	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
09.91.31	01.01.01.0936	CONCRETO FCK=35MPa, PARA AMBIENTES AGRESSIVOS INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.21.39	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO PARA AMBIENTES AGRESSIVOS FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5	
09.91.32	01.01.01.0937	CONCRETO FCK=40MPa PARA AMBIENTES AGRESSIVOS, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.24.40	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, PARA AMBIENTES AGRESSIVOS BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

09.91.40	01.01.01.0938	(REVISADA) - CONCRETO FCK=30MPa PARA AMBIENTES AGRESSIVOS, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	510
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

09.91.42	01.01.01.0939	(REVISADA) - CONCRETO FCK=40MPa PARA AMBIENTES AGRESSIVOS, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	533	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,69	
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165	
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165	
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8	
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05	
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1	
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,69	
09.93.10	01.01.01.0940	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 120Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA - USINADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E039500001	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. CIMENTO DE 120KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	I	SER	M3	1,05	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164	
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,027	
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0822	
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0816	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,084	
09.93.16	01.01.01.0941	ARGAMASSA C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETOROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM. - USINADO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.23.16	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO	C	Serviço	M3	1,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
09.95.01	01.01.01.0942 FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=18MM.(84222-SINAPI				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,21
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
D050000016	COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM	I	MAD	M2	0,38
D050000073	SARRAFO AGRESTE 2,5x10 CM (1" x 4")	I	MAD	M	2,29
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	1,57
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006
09.95.02	01.01.01.0943 FORNEC, INST E LEITURA DE QUATORZE PIEZOMETROS ELETRICOS INCL LEITORA, CABOS EACESSORIOS, 8 MEDIDORES TRIORTOGONAI				UN
E950000011	FORN INSTALACAO E LEITURA CJ QUATORZE PIEZOMETROS ELETRICOS INCL LEITORA, CABOS E ACESSORIOS	I	SER	UN	1
09.95.04	01.01.01.0944 FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-22				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04	
D220000085	JUNTA FUGENBAND 0-22	I	MAT	M	1,05	
09.95.05	01.01.01.0945	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA - USINADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5	
E039500005	PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	I	SER	M3	1,05	
09.95.07	01.01.01.0946	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 100Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA - USINADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E039500009	PREPARO DE CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 100KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	I	SER	M3	1,05	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164	
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,027	
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0822	
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0816	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,084	
09.95.10	01.01.01.0947	FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND 0-35/10				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,5	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,12	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,04	
D220000091	JUNTA FUGENBAND 0-35/10	I	MAT	M	1,05	
09.95.13	01.01.01.0948	FORMA PARA PARAMENTOS DE BARRAGENS EM CONCRETO ROLADO (COMPENSADO 18MM)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,35	
D050000016	COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM	I	MAD	M2	0,16	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	1,4	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02	
09.95.50	01.01.01.0949	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3, INCL. LANCAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.51	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3	C	Serviço	M3	1	
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,119	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,48	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05	
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164	
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,027	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0822
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0816
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,084

09.95.51	01.01.01.0950	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,72
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.52	01.01.01.0951	BRITA EXTRAIDA DE JAZIDA				M3
----------	---------------	--------------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.95.61	ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1212

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152

09.95.53	01.01.01.0952	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	CJ
----------	---------------	--------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029500150	MANDIBULA MOVEL PARA BRITADOR 80X50	I	EQU	un/h	1
H029500151	MANDIBULA FIXA PARA BRITADOR 80X50	I	EQU	un/h	1
H029500152	REVESTIMENTO MOVEL PARA BRITADOR 90TS	I	EQU	un/h	1
H029500153	REVESTIMENTO FIXO PARA BRITADOR 90TS	I	EQU	un/h	1
H029500154	REVESTIMENTO MOVEL PARA BRITADOR 90TF	I	EQU	un/h	1
H029500155	REVESTIMENTO FIXO PARA BRITADOR 90TF	I	EQU	un/h	1

09.95.54	01.01.01.0953	ROCHA P/ BRITAGEM C/ PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0278
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0278
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0278
D019500001	SERIE DE BROCAS S12 DN22MM	I	MAT	UN	0,0008
D019500002	DINAMITE A 60% (GELATINA ESPECIAL)	I	MAT	KG	0,42

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013	
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8	
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	0,04	
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025	
D019500007	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001	
D019500008	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001	
D019500009	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,0008	
D019500010	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,0007	
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0097	
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0278	
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,0278	
H029500542	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA - WOLF MW	I	EQU	H	0,0278	
H529500001	CAMINHAO CACAMBA PARA TRANSPORTE MERCEDEZ ACTROS C=10M3	I	EQU	H	0,0556	
09.95.55	01.01.01.0954 (REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0014	
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,0014	
09.95.56	01.01.01.0955 EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0094
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,0313

09.95.57	01.01.01.0956	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA - AREIA NATURAL (CONSV)				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0112
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0048
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,02

09.95.59	01.01.01.0957	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
13.95.01	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL	C	Serviço	T.KM	13
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1

09.95.60	01.01.01.0958	AREIA EXTRAIDA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0238
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0952
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000543	ESCAVADEIRA HIDRAULICA S/ ESTEIRA LC-80	I	EQU	H	0,0188
H029500518	CARREGADEIRA PNEUS CAT 950G C=3,3M3	I	EQU	H	0,0188

09.95.61	01.01.01.0959	ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0455
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0455
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0455
D019500001	SERIE DE BROCAS S12 DN22MM	I	MAT	UN	0,003
D019500002	DINAMITE A 60% (GELATINA ESPECIAL)	I	MAT	KG	0,42
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	0,04
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0455

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0455	
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,1818	
H029500518	CARREGADEIRA PNEUS CAT 950G C=3,3M3	I	EQU	H	0,0455	
09.95.62	01.01.01.0960	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.52	BRITA EXTRAIDA DE JAZIDA	C	Serviço	M3	1	
13.95.02	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)	C	Serviço	T.KM	16	
09.95.64	01.01.01.0961	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6	
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,75	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100	
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2	
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18	
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152	
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302	
09.95.70	01.01.01.0962	CONCRETO FCK=15MPA PRODUZIDO EM CENTRAL, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.71	PREPARO CONCRETO FCK=15MPA PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05

09.95.71	01.01.01.0963	PREPARO CONCRETO FCK=15MPA PRODUZIDO EM CENTRAL	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,913
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,886
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	378
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.72	01.01.01.0964	PREPARO CONCRETO FCK=20MPA PRODUZIDO EM CENTRAL	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,913
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,998

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	412
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.73	01.01.01.0965	PREPARO CONCRETO FCK=30MPA PRODUZIDO EM CENTRAL	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,866
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,91
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.75	01.01.01.0966	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.76	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05

09.95.76	01.01.01.0967	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,49
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,98
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.78	01.01.01.0968	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.79	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 250KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05	
09.95.79	01.01.01.0969	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 250KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,54	
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,9	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250	
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2	
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18	
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152	
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302	
09.95.80	01.01.01.0970	ARGAMASSA PROD EM CENTRAL C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.81	PREPARO ARGAMASSA CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 350KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05	
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05
------------	----------------------------------	---	-----	----	------

09.95.81	01.01.01.0971	PREPARO ARGAMASSA CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 350KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,875
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.82	01.01.01.0972	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.83	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 300KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	C	Serviço	M3	1,05
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05

09.95.83	01.01.01.0973	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 300KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,65
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,85
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.85	01.01.01.0974	EXEC. DE ENROCAMENTO P/ RIP-RAP, DRENO DE PE E CANAL DE RESTITUICAO, C/ FORNEC. DO MAT. C/ PEDRA PROVENIENTE DE JAZIDA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.86	PEDRA DE MAO PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0026
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324

09.95.86	01.01.01.0975	PEDRA DE MAO PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	M3
----------	---------------	---	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.87	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1
13.95.02	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)	C	Serviço	T.KM	16
09.95.87	01.01.01.0976 PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.95.61	ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL	C	Serviço	M3	0,57
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1212
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0152
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
09.95.88	01.01.01.0977 CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3, INCL. LANCAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.64	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3	C	Serviço	M3	1
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,119
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,48
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	0,05
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,027
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0822
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0816
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,084

09.95.89 01.01.01.0978 EXEC. DE ENROCAMENTO P/ RIP-RAP, DRENO DE PE E CANAL DE RESTITUICAO, C/ FORNEC. DO MAT. C/ PEDRA PROVENIENTE DE JAZIDA M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.87	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1
13.95.04	TRANSPORTE LOCAL PEDRA BRUTA C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	6,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0026
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324

09.95.90 01.01.01.0979 EXEC. DE TRANSICAO EM BRITA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ FORNEC. DE MAT.,INCL. LANC.E COMPACTACAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.87	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1,27
13.95.04	TRANSPORTE LOCAL PEDRA BRUTA C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	6,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324

09.95.91	01.01.01.0980	EXEC. DE TRANSICAO EM AREIA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ FORNEC. DE MAT.,INCL. LANC.E COMPACTACAO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1,197
13.95.03	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	7,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,001
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,009
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,01

09.96.01	01.01.01.0981	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	M3
----------	---------------	--------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,0685
H020000807	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 4"	I	EQU	H	0,065
H029599995	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 36/40KVA	I	EQU	H	0,0179

09.96.02	01.01.01.0982	ESCAVACAO EM 3A CAT (EM PEDREIRA, VERTEDOURO, CANAL DE DESVIO) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0167

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0017
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0667
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	10
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D019500007	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001
D019500008	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001
D019500009	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001
D019500010	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,0007
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0167
H029500542	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA - WOLF MW	I	EQU	H	0,0167

09.96.03	01.01.01.0983	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0147
H029600007	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HP	0,0147

09.96.04	01.01.01.0984	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.), DMT=1,5KM	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	3,0375	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D029600003	HASTE P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012	
D029600004	LUVA P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012	
D029600005	COROA P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,005	
D029600006	PUNHO P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012	
D029600007	EXEL	I	MAT	UN	0,23	
D029600008	HTD DE AMARRACAO	I	MAT	UN	0,23	
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,4	
H029600009	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HP	0,105	
H029600039	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - ATLAS COPCO, ROC 442PC	I	EQU	HP	0,105	
09.96.05	01.01.01.0985	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818	
D029500001	PECAS DE DESGASTE	I	MAT	CJ	0,0152	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036	
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.06	01.01.01.0986	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152	
09.96.04	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.),	C	Serviço	M3	0,58	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818	
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036	
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152	
09.96.07	01.01.01.0987	ESCAVACAO EM 3A CAT (EM PEDREIRA) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO INSITU)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0167	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0017	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0667	
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013	
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8	
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	10	
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025	
D019500007	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D019500008	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,001
D019500009	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,0008
D019500010	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	I	MAT	M	0,0007
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0167
H029500542	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA - WOLF MW	I	EQU	H	0,0167
H029599988	FOGO SECUNDARIO	I	EQU	UN	1
H029599989	TRANSPORTE, ESTACAGEM, ESCORVA E CARREGAMENTO	I	EQU	UN	1
H029599990	AFIACAO, REBOLOS E GRAXAS	I	EQU	UN	1
H029599991	AQUISICAO	I	EQU	UN	1

09.96.08	01.01.01.0988	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3, COM BRITA PROVENIENTE DA PEDREIRA (DMT=2KM), INCL. LANCAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CURA	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,742
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,707
09.96.09	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0333
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0187
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0015
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0194
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,134
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0177
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0335
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0238

09.96.09	01.01.01.0989	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,1937

09.96.10	01.01.01.0990	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3, COM BRITA PROVENIENTE DA PEDREIRA (DMT=2KM), INCL. LANCAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CURA	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,742
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,707
09.96.09	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0333

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120	
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0187	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0015	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0194	
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334	
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,134	
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0177	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0335	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0238	
09.96.11	01.01.01.0991 CONCRETO CONVENCIONAL FCK=15MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004	
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,74	
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	220
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324

09.96.12	01.01.01.0992	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,4007

09.96.13	01.01.01.0993	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=20MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,742
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	314
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324

09.96.14	01.01.01.0994	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=30MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,816
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324
09.96.15	01.01.01.0995 ARGAMASSA C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETOROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,958
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,618
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3791
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5794
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528	
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0182	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324	
09.96.16	01.01.01.0996	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004	
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,816	
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300	
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528	
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.17	01.01.01.0997	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA					M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)					C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)					C	Serviço	M3	0,4004
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM					C	Serviço	M3	0,816
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)					C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO					I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE					I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					I	MAT	KG	250
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015					I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP					I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM					I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM					I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA					I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV					I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)					I	EQU	HP	0,0324
09.96.18	01.01.01.0998	TRATAMENTO DA FUNDACAO EM ROCHA P/ ESTRUTURA DE CONCRETO					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)					C	Serviço	M3	0,012

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,91
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3,5
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,31
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,3
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,15

09.96.19	01.01.01.0999	(REVISADA) EXEC. DE FILTRO VERTICAL OU INCLINADO DE AREIA, C/FORNEC. DE MAT., INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	1,197
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0667
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0515
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,01
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,0067
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,05
H029600036	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS MF=86HS	I	EQU	HP	0,0167

09.96.20	01.01.01.1000	EXEC. DE ATERRO COMPACTADO DO MACICO OU ENSECADEIRA INCL. TRATAMENTO DAS LIGACOES DE CAMADAS, COM FORNEC. DE AGUA, HOMOGENEIZACAO E/OU AERACAO DMT=2,0KM (MEDICAO PELA SECAO DE PROJETO OU ENSECADEIRA)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,0043
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0062

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0224	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,008	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,009	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01	
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0084	
09.96.21	01.01.01.1001	ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM, SANGRADOURO E PEDREIRA) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,002	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06	
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,2	
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013	
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8	
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	10	
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025	
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42	
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0008	
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	0,2	
H029599993	COMPRESSOR DE AR 700 PCM	I	EQU	H	0,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.22	01.01.01.1002	TRATAMENTO DA FUNDACAO EM ROCHA P/ ESTRUTURA DE CONCRETO	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C Serviço M3	0,012
B010000067	FEITOR	I MO H	0,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	0,2
B010000097	SERVENTE	I MO H	1,91
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I MAT KG	3,5
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I EQU H	0,31
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I EQU H	0,3
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I EQU H	0,15
09.96.23	01.01.01.1003	EXEC. DE FILTRO VERTICAL OU INCLINADO DE AREIA, C/FORNEC. DE MAT., INCL. LANC., ESPALHAMENTO E COMPACTACAO	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C Serviço M3	1,197
B010000097	SERVENTE	I MO H	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I EQU H	0,001
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I EQU HI	0,009
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I EQU HP	0,01
09.96.24	01.01.01.1004	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA COM USO DE PERFURATRIZ DMT=2.0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C Serviço CJ	0,0152

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.21	ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM, SANGRADOURO E PEDREIRA) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU)	C	Serviço	M3	0,58
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.96.30	01.01.01.1005	ABAFAMENTO COM MANTA DE BORRACHA BLASMAT E=30CM	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.60	AREIA EXTRAIDA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA	C	Serviço	M3	0,15
13.95.01	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL	C	Serviço	T.KM	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6536
D229600001	MANTA DE BORRACHA TIPO BLASTMAT, E=30CM	I	MAT	M2	0,15
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,028
H020000543	ESCAVADEIRA HIDRAULICA S/ ESTEIRA LC-80	I	EQU	H	0,038

09.96.31	01.01.01.1006	ABAFAMENTO DE AREA DE DETONACAO COM USO DE CAMADA DE AREIA (03), COM ALTURA DE1,00M, ENTRE AS MANTAS GEOTEXTIL	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.03.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL.	C	Serviço	M2	1
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	3,3
09.95.60	AREIA EXTRAIDA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA	C	Serviço	M3	3,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

13.95.01	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL	C	Serviço	T.KM	4,95
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,24
D220000118	MANTA BIDIM OP-60	I	MAT	M2	2,4
09.96.32	01.01.01.1007 DESMONTE DE ROCHA A FRIO DN 1,00M, COM UTILIZACAO DE ROMPEDOR HIDRAULICO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35
D229600002	MATERIAL DE DESGASTE DA PONTEIRA	I	MAT	UN	1
H029600001	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA MODELO EC240 BLC, CAP=1,05M3, POT=134,23KW	I	EQU	H	0,0337
H029600002	ROMPEDOR EDH 25	I	EQU	H	0,0397
09.96.33	01.01.01.1008 FORCIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 OU EQUIVALENTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,18
D220000118	MANTA BIDIM OP-60	I	MAT	M2	1,05
09.96.34	01.01.01.1009 FORCIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL (PANO DUPLO) DE TRANSICAO DO ENROCAMENTO DE CONTINUIDADE DA CORTINA C2, COMO TERRENO NATURAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,36
D220000118	MANTA BIDIM OP-60	I	MAT	M2	2,1
09.96.35	01.01.01.1010 USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0417

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1667
H020000146	CENTRAL MISTURADORA DE CONCRETO- 30 M3/H	I	EQU	H	0,0417
H029600003	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 924HP - CAP: 1,80M3	I	EQU	HP	0,0417
H029600004	GERADOR TRIFASICO HEIMER GEHM-180 - 164/180KVA	I	EQU	HP	0,0417
H029600005	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HP	0,0208
H029600006	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HI	0,0208

09.96.36	01.01.01.1011	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,025
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
H029600004	GERADOR TRIFASICO HEIMER GEHM-180 - 164/180KVA	I	EQU	HP	0,025
H029600007	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HP	0,0163
H029600008	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HI	0,0088
H029600009	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HP	0,0075
H029600010	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HI	0,0175
H029600011	USINA MISTURADORA DE SOLOS CAPAC. 350/600T	I	EQU	HP	0,025

09.96.37	01.01.01.1012	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	T.KM
----------	---------------	--	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029600012	CAMINHAO BETONEIRA CONSTELLATION 26-260 - 11,5T, 5M3	I	EQU	HP	0,0078

09.96.38	01.01.01.1013	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	M3
----------	---------------	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	32,25
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
H029600013	TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLAND 7D COM LAMINA	I	EQU	HP	0,02
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0048
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0152
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0112
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HI	0,0108
09.96.39	01.01.01.1014 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	427
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,95
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,95
09.96.40	01.01.01.1015 TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029600018	CAMINHAO BASCULANTE PARA ROCHA 8M3 - 13T	I	EQU	HP	0,0068
09.96.41	01.01.01.1016 RECOMPOSICAO DE ENROCAMENTO NA ENSECADEIRA (PRE-ENSECADEIRA DE MONTANTE)				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0167
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0167
09.96.42	01.01.01.1017 EXECUCAO DE ENROCAMENTO NA ENSECADEIRA DA ALA DE BORDO DIREITO DO CANAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0167
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0167
09.96.43	01.01.01.1018 EXECUCAO DE ENROCAMENTO DE CONTINUIDADE DA CORTINA C2 - MARGEM ESQUERDA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0167
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0167
09.96.44	01.01.01.1019 EXECUCAO DE ENROCAMENTO NA ENSECADEIRA DA ALA DE BORDO DIREITO DO CANAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0167
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0167
09.96.45	01.01.01.1020 ESCAV. E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=3,0KM (JAZIDA-OBRA)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	4,5
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
H029600013	TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLAND 7D COM LAMINA	I	EQU	HP	0,02
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0048
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0152
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0112
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HI	0,0108

09.96.46	01.01.01.1021	FORNECIMENTO, DOSAGEM, PRODUCAO, TRANSPORTE, ADENSAMENTO, CURA, REPARO E CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO ROLADO (CCR), C/ FCK=6MPa, AOS 180 DIAS, JAZIDA DE AREIA A 21,5KM				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,14
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,897
09.96.36	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR)	C	Serviço	M3	1,05
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,5095
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,586
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,3455
09.96.47	APLICACAO DE CCR	C	Serviço	M3	1,05
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,05

09.96.47	01.01.01.1022	APLICACAO DE CCR				M3
----------	---------------	------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,02
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,03
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,01
H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0148
H029600021	TRATOR D6	I	EQU	HI	0,0052
H029600022	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HP	0,0138
H029600023	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HI	0,0052
H029600024	CAMINHAO PIPA CAP. 6.000L	I	EQU	HP	0,02
H029600026	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HI	0,01

09.96.48	01.01.01.1023	FORNECIMENTO, DOSAGEM, PRODUCAO, TRANSPORTE, ADENSAMENTO, CURA, PREPARO E CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO CONVENCIONAL LATERAL GALERIA DE DRENAGEM, C/ FCK=9MPa	M3
-----------------	----------------------	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,1
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,28
09.96.35	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	C	Serviço	M3	1,03
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,46
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,26
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	0,39
09.96.49	LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL	C	Serviço	M3	1,03

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	170
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	0,3
D029600001	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	I	MAT	KG	0,01
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1

09.96.49	01.01.01.1024	LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,62
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,8

09.96.50	01.01.01.1025	FORNECIMENTO, DOSAGEM, PRODUCAO, TRANSPORTE, ADENSAMENTO, CURA, PREPARO E CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO CONVENCIONAL LATERAL GALERIA DE DRENAGEM, C/ FCK=15MPa	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,19
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,857
09.96.35	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	C	Serviço	M3	1,03
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,4617
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,483
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,2855
09.96.49	LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL	C	Serviço	M3	1,03
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	310
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D029600001	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	I	MAT	KG	0,01	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,03	
09.96.51	01.01.01.1026	FORNECIMENTO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO E BOMBEADO, FCK=30MPa				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,186	
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,85	
09.96.35	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	C	Serviço	M3	1,03	
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,462	
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,483	
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,275	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,64	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,92	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	360	
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	0,3	
D029600001	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	I	MAT	KG	0,01	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,03	
E029600002	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,03	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3	
09.96.52	01.01.01.1027	FORNECIMENTO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO E BOMBEADO, FCK=30MPa AOS 28 DIAS, COM JAZIDA DE AREIA A 21,5KM E BRITA DE CENTRAL DE BRITAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,186
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,85
09.96.35	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	C	Serviço	M3	1,03
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,462
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,483
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,275
09.96.49	LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL	C	Serviço	M3	1,03
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	360
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	0,3
D029600001	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	I	MAT	KG	0,01
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,03

09.96.53	01.01.01.1028	FORNECIMENTO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO E BOMBEADO, FCK=30MPa				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,186
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,95
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,43
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,58
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	210
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1

H020000119	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 750 L	I	EQU	H	0,71
------------	--	---	-----	---	------

09.96.54	01.01.01.1029	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EM SOLO - DPS 08				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,69
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,08
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,16
D029600002	TUBO CERAMICO PERFURADO PARA DRENAGEM DN200	I	MAT	M	1
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	4,3
H029600027	CAMINHAO BASCULANTE 10M3 - 15T (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,011

09.96.55	01.01.01.1030	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	1,3
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,95
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,105
H029600003	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 924HP - CAP: 1,80M3	I	EQU	HP	0,0094
H029600028	ROLO COMPACTADOR OS-360-25T	I	EQU	HP	0,01
H029600029	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS CMV REBOCAVEL	I	EQU	HP	0,0125
H029600030	ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CC-224HF - LISO, 7,7T	I	EQU	HP	0,0094
H029600031	TRATOR AGRICOLA MF4291/4 449A	I	EQU	HP	0,0125

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600032	CAMINHAO TANQUE 10.000L	I	EQU	H	0,0125	
09.96.56	01.01.01.1031	FORNEC. E ASSENT. DE CALHAS DE CORTE PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=400, INCLUSIVE ESCAV. MECANICA DE 1ª CAT., REATERRO E COMPACTACAO DA VALA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,001	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6139	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,45	
D260000037	CALHA DE CONCRETO D=0,40 M - 68 KG	I	MAT	M	1	
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,17	
H029600003	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 924HP - CAP: 1,80M3	I	EQU	HP	0,06	
09.96.57	01.01.01.1032	FORNEC. E ASSENT. DE CALHAS DE CORTE PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=800, INCLUSIVE ESCAV. MECANICA DE 1ª CAT., REATERRO E COMPACTACAO DA VALA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,0015	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5333	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,0561	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,9	
D260000046	CALHA DE CONCRETO D=0,80 M- 265 KG	I	MAT	M	1	
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,3333	
H029600003	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 924HP - CAP: 1,80M3	I	EQU	HP	0,111	
09.96.58	01.01.01.1033	FORNECIMENTO, DOSAGEM, PRODUCAO, TRANSPORTE, ADENSAMENTO, CURA, REPARO E CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO CONVENCIONAL DE REGULARIZACAO, C/ FCK=15MPa				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,186
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,859
09.96.35	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	C	Serviço	M3	1,03
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,472
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	0,552
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,2855
09.96.49	LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL	C	Serviço	M3	1,03
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	280
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	0,3
D029600001	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	I	MAT	KG	0,01
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,03
09.96.59	01.01.01.1034 ARGAMASSA DE BERCO E SELO (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,162
09.96.38	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	490
H020000113	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 320 L	I	EQU	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000404	GRUPO GERADOR - 38 KVA	I	EQU	H	0,4
------------	------------------------	---	-----	---	-----

09.96.60	01.01.01.1035	FORNECIMENTO, DOSAGEM, PRODUCAO, TRANSPORTE, ADENSAMENTO, CURA, PREPARO E CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO ROLADO (CCR), C/ FCK=6MPa, AOS 180 DIAS, JAZIDADE AREIA A 7,5KM				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.60	AREIA EXTRAIDA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA	C	Serviço	M3	0,586
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,14
09.96.06	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	0,897
09.96.36	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR)	C	Serviço	M3	1,05
09.96.37	TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	2,5095
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	1,3455
09.96.47	APLICACAO DE CCR	C	Serviço	M3	1,05
13.95.01	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL	C	Serviço	T.KM	11,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1,05

09.96.61	01.01.01.1036	ARGAMASSA DE SELO COM RESISTENCIA MINIMA DE 12MPa AOS 90 DIAS, COM AREIA ARTIFICIAL (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,162
09.96.99	AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	490	
H020000113	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 320 L	I	EQU	H	0,4	
H020000404	GRUPO GERADOR - 38 KVA	I	EQU	H	0,4	
09.96.62	01.01.01.1037	ESCAVACAO EM FUNDACAO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS E TRATAMENTO EM BOTA-FORA, COM DMT=1,50KM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3077	
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0031	
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0123	
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0154	
H029600033	TRATOR D8R COM RIPER	I	EQU	HP	0,0268	
H029600034	TRATAOR D8R COM RIPER	I	EQU	HI	0,0039	
09.96.63	01.01.01.1038	ESCAVACAO EM FUNDACAO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS E TRATAMENTO EM BOTA-FORA, COM DMT=1,00KM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3077	
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0031	
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0123	
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0154	
H029600033	TRATOR D8R COM RIPER	I	EQU	HP	0,0268	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600034	TRATAOR D8R COM RIPER	I	EQU	HI	0,0039
------------	-----------------------	---	-----	----	--------

09.96.64	01.01.01.1039	ESCAVACAO EM FUNDACAO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS E TRATAMENTO EM BOTA-FORA, COM DMT=1,50KM				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	2,81
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0308
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0061
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0121
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0182
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0162
H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0061
H029600021	TRATOR D6	I	EQU	HI	0,0121
H029600034	TRATAOR D8R COM RIPER	I	EQU	HI	0,002

09.96.65	01.01.01.1040	REMOCAO DA ENSECADEIRA (ESCAV. EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS E TRATAMENTO EM BOTA-FORA, COM DMT=1,50KM				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	1,88
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0308
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0061
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0121
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0182
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	I	EQU	HP	0,0162

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0061	
H029600021	TRATOR D6	I	EQU	HI	0,0121	
H029600034	TRATAOR D8R COM RIPER	I	EQU	HI	0,002	
09.96.66	01.01.01.1041	ATERRO COMPACTADO COM CONTROLE, COM ESCALONAMENTO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.98	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=3,00KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	1,15	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2273	
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0378	
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0075	
H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0455	
H029600022	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HP	0,0455	
H029600032	CAMINHAO TANQUE 10.000L	I	EQU	H	0,0455	
09.96.67	01.01.01.1042	EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO, INCLUSIVE TRATAMENTO DE LIGACAO ENTRE CAMADAS,COM JAZIDA DMT=3,0KM, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.98	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=3,00KM (JAZIDA-OBRA)	C	Serviço	M3	1,15	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0909	
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0152	
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,003	
H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0182	
H029600022	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HP	0,0182	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600032	CAMINHAO TANQUE 10.000L	I	EQU	H	0,0182	
09.96.68	01.01.01.1043	EXECUCAO DE DRENO DE BRITA, EM AREAS DE ATERRO - 2S0450007				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
V029600001	DRENO DE BRITA EM ATERRO 2S0450007	I	VER	Vb	1	
09.96.69	01.01.01.1044	SOLO LOCAL/ SELO DE ARGILA APILOADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,002	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
09.96.70	01.01.01.1045	HIDROSSEMEADURA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
V029600002	HIDROSSEMEADURA	I	VER	M2	1	
09.96.71	01.01.01.1046	ESCAVACAO EM PEDREIRA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ROCHOSO, COM DMT=3,00KM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	6,8	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0455	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1364	
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013	
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8	
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	10	
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0008
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	1
H029600005	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HP	0,0455
H029600006	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HI	0,0036
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0232
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HI	0,0223
H029600018	CAMINHAO BASCULANTE PARA ROCHA 8M3 - 13T	I	EQU	HP	0,0418
H029600038	CAMINHAO BASCULANTE PARA ROCHA 8M3 - 13T	I	EQU	HI	0,0036

09.96.72	01.01.01.1047	INJECAO DE BENTONITA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS				KG
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D010000044	BENTONITA	I	MAT	KG	0,25
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	I	EQU	H	0,0125

09.96.74	01.01.01.1048	EXEC. DE RECOMPOSICAO DE CAMADA DE TRANSICAO EM CASCALHO NA PRE-ENSECADEIRA DEMONTANTE, C. DE MAT.,INCL. LANC. E COMPACTACAO				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.87	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1,27
13.95.04	TRANSPORTE LOCAL PEDRA BRUTA C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA ATE LOCAL DA BARRAGEM	C	Serviço	T.KM	6,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0972
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0065

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HP	0,0065
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	I	EQU	HI	0,0259
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	I	EQU	H	0,0324

09.96.75 01.01.01.1049 MONTAGEM DE COMPORTA TIPO STOP-LOG COM ABERTURA LIVRE DE LxH=4,00m x 3,00 x Hs=19,44m.c.a x HCONCRETO= 20,00M UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	320
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	80
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	320
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	120
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	240
B550000110	ENGENHEIRO DE SEGURANCA - P1	I	MOI	H	16
B590000088	ENGENHEIRO RESIDENTE	I	MO	H	44
E029600005	SUPERVISOR DE MONTAGEM	I	SER	H	44
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	44

09.96.76 01.01.01.1050 MONTAGEM DE GRADE METALICA VERTICAL MOVEL COM ABERTURA LIVRE DE LxH=4,00m x 3,00 x Hs=3,00m.c.a x HCONCRETO= 20,00M UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	192
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	48
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	96

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	32	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	64	
B550000110	ENGENHEIRO DE SEGURANCA - P1	I	MOI	H	16	
B590000088	ENGENHEIRO RESIDENTE	I	MO	H	24	
E029600005	SUPERVISOR DE MONTAGEM	I	SER	H	24	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	24	
09.96.78	01.01.01.1051	MONTAGEM E INSTALACAO DE TALHA MANUAL E TROLLEY MECANICO, CAPACIDADE 3,0T, ALTURA DE ELEVACAO DE 25,00M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	48	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	24	
D029600010	CONJUNTO COM TALHA MANUAL E TROLLEY MECANICO	I	MAT	CJ	1	
09.96.79	01.01.01.1052	EXECUCAO DE MONITORAMENTO SISMOGRAFICO DAS DETONACOES E CONFECCAO DE LAUDO TECNICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E029600010	MONITORAMENTO SISMOGRAFICO DAS DETONACOES	I	SER	UN	1	
09.96.83	01.01.01.1053	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	8	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	4	
D029600014	RESERVATORIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L	I	MAT	UN	1	
09.96.85	01.01.01.1054	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=15MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM, SEM FORNEC. DA BRITA				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	220
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324

09.96.86	01.01.01.1055	EXEC. DE ATERRO COMPACTADO DO MACICO OU ENSECADEIRA INCL. TRATAMENTO DAS LIGACOES DE CAMADAS, COM FORNEC. DE AGUA, HOMOGENEIZACAO E/OU AERACAO DMT=2,0KM (MEDICAO PELA SECAO DE PROJETO OU ENSECADEIRA)	M3
-----------------	----------------------	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,0043
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0062
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0224

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,008
H029722401	MOTONIVELADORA CAT 12M, 144KW OU SIMILAR	I	EQU	HP	0,009
H029722402	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, 11,25T (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,01
H029722403	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA DE 78,36KW (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0084

09.96.87 01.01.01.1056 CONCRETO CONVENCIONAL FCK=20MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM, SEM FORNEC. DA BRITA M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	314
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.88	01.01.01.1057	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=30MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=2,0KM, SEM FORNEC. DA BRITA	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324

09.96.89	01.01.01.1058	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CUR, SEM FORNEC. DA BRITA	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324
09.96.90	01.01.01.1059 CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, PRODUZIDO EM CENTRALINCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, SEM FORNEC. DA BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324

09.96.92	01.01.01.1060	ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM E SANGRADOURO) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU) COM IDENIZACAO DE JAZIDA (INSUMO BRITAGEM)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,002
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,2
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	1
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D019500013	IDENIZACAO DE JAZIDA (INSUMO PARA BRITAGEM)	I	MAT	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42
D3700000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0008
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	0,2
H029599993	COMPRESSOR DE AR 700 PCM	I	EQU	H	0,02

09.96.93	01.01.01.1061	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM (COM INDENIZACAO DE JAZIDA -INSUMO BRITA)	M3
-----------------	----------------------	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.96.92	ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM E SANGRADOURO) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU) COM IDENIZACAO DE JAZIDA (INSUMO BRITAGEM)	C	Serviço	M3	0,58
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.96.98	01.01.01.1062	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=3,00KM (JAZIDA-OBRA)	M3
-----------------	----------------------	---	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	4,5
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
H029600013	TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLLAND 7D COM LAMINA	I	EQU	HP	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0048
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0152
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0112
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HI	0,0108

09.96.99	01.01.01.1063	AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	M3
-----------------	----------------------	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.96.04	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.), ENCARRÉGADO	C	Serviço	M3	0,58
B010000064		I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.97.01	01.01.01.1064	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	KG
-----------------	----------------------	---	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0205
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0615
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	1,05
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03

09.97.04	01.01.01.1065	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)					KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR					I	MO	H	0,082
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,0205
B020002069	SERVENTE PRATICO					I	MO	H	0,0615
D040000007	ACO CA-60					I	MAT	KG	1,05
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)					I	MAT	KG	0,03
09.97.07	01.01.01.1066	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO					I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,375
D050000034	COMPENSADO RESINADO 20MM					I	MAD	M2	0,25
D050000073	SARRAFO AGRESTE 2,5x10 CM (1" x 4")					I	MAD	M	0,77
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10					I	MAT	KG	0,22
D220000049	DESMOL					I	MAT	L	0,2
09.97.13	01.01.01.1067	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)					M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
50.92.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)					C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE					I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	1,75

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,25	
09.97.19	01.01.01.1068	CONCRETO FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.91.20	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5	
09.97.26	01.01.01.1069	TELA DE AÇO CA-60 Q-61, INCL. FORNEC., CORTE E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,062	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,027	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,0105	
D040000037	TELA TELCOM - Q-61 (0,97 KG/M2)	I	MAT	KG	1,02	
09.97.27	01.01.01.1070	TELA DE AÇO CA-60 Q-61 (0,97 KG/M2), INCL. FORNEC., CORTE E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.97.26	TELA DE AÇO CA-60 Q-61, INCL. FORNEC., CORTE E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	C	Serviço	KG	0,97	
09.97.28	01.01.01.1071	BARRA DE AÇO CA-50 Ø 20MM P/ SOLO GRAMPEADO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,07	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,14	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	2,75
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03
D049000702	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	I	MAT	UN	1
D289000027	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	I	MAT	M	1,25

09.97.29	01.01.01.1072	DRENO RASO EM TUBO DE PVC PERFURADO Ø= 50MM, L= 50CM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D040000025	ARAME GALV. BWG 16 (1,65MM - 0,016KG/M) 62,50M/KG	I	MAT	KG	0,008
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	0,8
M021201001	T PVC EP PBV DN 50	I	HID	M	0,5

09.97.30	01.01.01.1073	DRENO PROFUNDO EM TUBO DE PVC PERFURADO Ø= 50MM	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.96.61	(REVISADA) PERFURAÇÃO DE SOLO D= 75 MM C/ PERFURATRIZ DE SOLO GRAMPEADO (PSG)	C	Serviço	M	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D040000025	ARAME GALV. BWG 16 (1,65MM - 0,016KG/M) 62,50M/KG	I	MAT	KG	0,015
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	0,9
M021201001	T PVC EP PBV DN 50	I	HID	M	1,02

09.97.31	01.01.01.1074	PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO DE TIRANTES	M
----------	---------------	--------------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,08
D210000072	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	I	MAT	L	0,007
D210000091	TINTA EPOXI	I	MAT	L	0,034
J029600001	ESCOVA DE ACO COM CABO	I	MAT	UN	0,001
J049001372	TRINCHA 1"	I	MAT	UN	0,015

09.97.32	01.01.01.1075	PROTEÇÃO PARA CABEÇA DOS TIRANTES	UN
----------	---------------	-----------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	13,6
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,045
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,07
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,02
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,045

09.97.33	01.01.01.1076	DRENO RASO EM TUBO DE PVC PERFURADO Ø= 75MM, L= 50CM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D040000025	ARAME GALV. BWG 16 (1,65MM - 0,016KG/M) 62,50M/KG	I	MAT	KG	0,008

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	0,8
M021201005	T PVC EP PBV DN 75	I	HID	M	0,5
09.97.34	01.01.01.1077 DRENO PROFUNDO EM TUBO DE PVC PERFURADO Ø= 75MM	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.96.59	(REVISADA) PERFURAÇÃO DE SOLO D= 100 MM C/ PERFURATRIZ DE SOLO GRAMPEADO (PSG)	C	Serviço	M	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D040000025	ARAME GALV. BWG 16 (1,65MM - 0,016KG/M) 62,50M/KG	I	MAT	KG	0,015
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	0,9
M021201005	T PVC EP PBV DN 75	I	HID	M	1,02
09.97.50	01.01.01.1078 CONSULTORIA GEOLOGICA E GEOTECNICA	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000067	GEOLOGO SENIOR - P2	I	MO	H	90
09.97.51	01.01.01.1079 CONSULTORIA EM CONCRETO EXCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000010	ENGENHEIRO SENIOR (P1)	I	MO	H	165
09.97.72	01.01.01.1080 EXEC. DE ATERRO COMPACTADO DO MACICO OU ENSECADEIRA INCL. TRATAMENTO DAS LIGACOES DE CAMADAS, COM FORNEC. DE AGUA, HOMOGENEIZACAO E/OU AERACAO DMT=2.0KM (MEDICAO PELA SECAO DE PROJETO OU ENSECADEIRA)	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,0043
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0062

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0224	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,008	
H029722401	MOTONIVELADORA CAT 12M, 144KW OU SIMILAR	I	EQU	HP	0,009	
H029722402	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, 11,25T (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,01	
H029722403	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA DE 78,36KW (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0084	
09.97.74	01.01.01.1081	CONCRETO CONVENCIONAL FCK=30MPA BRITA DA BRITAGEM DA PEDREIRA, AREIA COMERCIALDMT=20KM, SEM FORNEC. DE BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004	
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510	
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,528	
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324	
09.97.76	01.01.01.1082	CONCRETO C CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KGM3, PRODUZIDO EM CENTRAL INCL. NEC.DE MET. PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, SEM FORNECIENTO DA BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6446	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,4004	
09.96.12	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0655	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2261	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3532	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300	
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	1,3333	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0192	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0213	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,105	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0528	
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	I	EQU	HP	0,0208	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0324	
09.97.78	01.01.01.1083	CONCRETO COMPACTADO C ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3, COM BRITA PROVENIENTE A PEDREIRA (DMT=2KM), INCL. LANCAMENTO, FORNEC., MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CURA, SEM FORN. DA BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,742	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9	
09.96.09	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	C	Serviço	M3	1	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0333	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100	
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0187	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0015	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0194	
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334	
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,134	
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0177	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0335	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0238	
09.98.09	01.01.01.1084	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO (DMT MEDIO 1.5KM)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,155	
09.98.13	01.01.01.1085	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.92.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,25	
09.98.75	01.01.01.1086 CRAVAÇÃO DE ESTACA METALICA PERFIL W 200 X 31,3, INCL. FORNEC. DE MATERIAL, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E039500215	CRAVAÇÃO DE ESTACA EM PERFIL METALICO	I	OUT	M	1	
E039500216	ESTACA METALICA EM PERFIL W200 X 31,3	I	MAT	M	1	
09.98.81	01.01.01.1087 CRAVACAO DE ESTACA METALICA PERFIL HP 250 X 62,00, INCL. FORNEC. DE MATERIAL, MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D049880101	ESTACA METALICA TIPO HP 250X62,00	I	MAT	M	1	
D049880102	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TIPO HP 250X62,00, INCL. MOB/DESMOB	I	OUT	M	1	
09.98.82	01.01.01.1088 CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA PERFIL W 150 X 29,8, INCL. FORNEC. DE MATERIAL, MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E039500205	CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA PERFIL W150 X 29,8, INCLUSIVE MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	I	OUT	M	1	
E039500206	ESTACA METÁLICA EM PERFIL W150 X 29,8	I	MAT	M	1	
09.98.83	01.01.01.1089 FORNEC. E COLOCAÇÃO DE CHAPA EM AÇO 1/2" (12,50MM- 98,00 KG/M2)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000001	AJUDANTE DE ARMADOR	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000037	ARMADOR	I	MO	H	8	
D180000207	CHAPA GROSSA 1/2" (12,50MM- 98,00 KG/M2)	I	MAT	M2	1,05	
09.98.84	01.01.01.1090	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3, (DMT MEDIO 1.5KM), INCL. LANCAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAM., ADENS. E CURA, SEMFORNEC. DA BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,742	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9	
09.98.09	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO (DMT MEDIO 1.5KM)	C	Serviço	M3	1,25	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0333	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120	
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0187	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0015	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0194	
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334	
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,134	
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0177	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0335	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0238	
09.98.91	01.01.01.1091	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3, BRITA PROVEN. DA PEDREIRA (DMT MEDIO 1.5KM), INCL. LANCAMENTO, FORNEC. MAT. PRODUCAO, ESPALHAMENTO, ADENS. E CUR, SEM FORNEC. DA BRITA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,742	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9	
09.98.09	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO (DMT MEDIO 1.5KM)	C	Serviço	M3	1,25	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0333	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100	
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	I	MAT	L	0,32	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0187	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0015	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0194	
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334	
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,134	
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0177	
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0335	
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,0238	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.99.01	01.01.01.1092	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)					KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR		I	MO	H	0,082	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,0205	
B020002069	SERVENTE PRATICO		I	MO	H	0,0615	
D040000004	ACO CA-50		I	MAT	KG	1,05	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)		I	MAT	KG	0,03	
09.99.02	01.01.01.1093	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO		I	MO	H	0,95	
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,2375	
B020002069	SERVENTE PRATICO		I	MO	H	0,7125	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM		I	MAD	M	0,51	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")		I	MAD	M	0,14	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")		I	MAD	M	1,6	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10		I	MAT	KG	0,12	
D220000049	DESMOL		I	MAT	L	0,1	
09.99.04	01.01.01.1094	FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X (MRR / RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO		I	MO	H	0,91	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0575
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1725
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,04
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.99.05	01.01.01.1095	FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 8X (MRR / RMS)	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,3
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,04
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,25
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.99.07	01.01.01.1096	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.32	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,25
09.99.13	01.01.01.1097 CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,25
09.99.20	01.01.01.1098 ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DN60, PERFURACAO, LANÇAMENTO DE CONCRETO E FERRAGEM - PROFUNDIDADE ATE 20M - CONFORME PROJETO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.49	(REVISADA) - CONCRETO FCK=30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA	C	Serviço	M3	0,3391
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	25,17
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,02
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	I	EQU	H	0,04
09.99.26	01.01.01.1099 CONCRETO FCK=30MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC.,ADENS. E CURA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.26	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5	
09.99.70	01.01.01.1100	CONCRETO CONV FCK=10MPA COM CONSUMO MIN DE CIMENTO DE 200KG/M3, PRODUZIDO EM CENTRAL, COM FORNEC DE MATERIAL EXCETO BRITA PARA REGULARIZACAO FACE EXTERNA TOPO MACICO E FACE DA GALERIA DE DESVIO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,242	
09.96.01	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	C	Serviço	M3	0,9	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2333	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4667	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	200	
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,1187	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,1515	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,0275	
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,0334	
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	I	EQU	H	0,0577	
09.99.91	01.01.01.1101	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.91.27	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,875	
10.01.01	01.01.01.1104	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,60m, EM PROFUND. ATE 1,20m, C/ FORNEC.MAT., S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPÃO (PV TIPO I) DP1001-01				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0866
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,08
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,088
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,5
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	4

10.01.04	01.01.01.1105	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,80m, C/ LAJE DE RED., EM PROFUND. ATE1,80m, C/ FORNEC.DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO II) DP1001-2	UN
-----------------	----------------------	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,6912
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,6912
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,11
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,15
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,009
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,009
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,036
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,105
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,038
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10,5	
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,88	
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	6	
10.01.07	01.01.01.1106	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE RED., ENTRE PROFUND. DE 1,00 E 1,80m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO III)DP1001-03				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	2,059	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2344	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1856	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,222	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,2427	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,14	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	2,0071	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0728	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10,5	
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,88	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6	
10.01.10	01.01.01.1107	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m,C/ LAJE DE RED.E CHAMINE ,ENTRE PROFUND.DE 1,81 E 3,50m,C/ FORNEC. MAT.,S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPÃO (PV TIPO IV) DP1001-04				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	3,4428	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,2517	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1856	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,222	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0607	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,2427	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,247	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	2,4102	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0728	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	18	
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I	MAT	UN	1	
D260000058	LAJE REDUCAO 1.10X0.80M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,5	
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	5	
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

10.01.13	01.01.01.1108	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m,C/LAJE DE RED.E CHAMINE ,ENTRE PROFUND.DE 3,51 E 5,00m,C/ FORNEC. MAT.,S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAO (PV TIPO V)DP1001-05	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.03.43	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m	C Serviço M3	4,6647
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C Serviço M3	0,9145
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C Serviço M3	0,1856
07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C Serviço M2	6,5556
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C Serviço M3	0,222
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C Serviço M3	0,0607
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C Serviço M3	0,0607
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C Serviço M3	0,2427
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C Serviço M3	0,2434
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	4,1252
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,0728
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	11
B010000097	SERVENTE	I MO H	21
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I MAT UN	1
D260000058	LAJE REDUCAO 1.10X0.80M	I MAT UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I EQU H	1,5
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I HID PC	5
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I MAT PC	11

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

10.01.16	01.01.01.1109	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,10 X 1,10m, EM PROFUND. ATE 2,50m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO VI) DP1001-06	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	1,6087
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1823
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,2736
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0371
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0371
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,1485
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,044
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,4249
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,7696
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0445
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,13

10.01.19	01.01.01.1110	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,10X1,10m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 2,51 E 4,50m, C/ FORN. MAT.,S/ FORNEC/ASSENT. TAMPAO (PVTIPO VII) DP1001-07	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.43	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m	C	Serviço	M3	3,87
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,45

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1823
07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C	Serviço	M2	4,72
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,5394
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0375
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0375
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,21
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,21
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	3,762
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,045
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	13,5
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,125
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6

10.01.22	01.01.01.1111	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,10X1,10m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 4,51 E 6,00m,C/ FORNEC. MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO VII) DP1001-07				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.43	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m	C	Serviço	M3	4,77
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,45

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1823
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,5564
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0375
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0375
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,21
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,925
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	4,752
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,045
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	13,5
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,125
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6

10.01.25	01.01.01.1112	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,30 X 1,30m, EM PROFUND. ATE 2,70m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO VI) DP1001-06				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	3,5242
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2403
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,4473

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0592	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0592	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,2368	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0052	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,8489	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	3,8766	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,071	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D260000067	LAJE REDUCAO 1.30X0.60M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,13	
10.01.28	01.01.01.1113 PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,30X1,30m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 2,71 E 4,50m, C/ FORNEC. DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO VIII) DP1001-08					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1823	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,9097	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,245	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,475	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15	
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D260000071	LAJE REDUCAO 1.30X1.10M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,25
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	7

10.01.31	01.01.01.1114	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,30X1,30m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 4,51 E 6,00m, C/ FORNEC. DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO VIII)DP1001-08				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1823
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,9097
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,245
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	2,315
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1
D260000071	LAJE REDUCAO 1.30X1.10M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,25
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6

10.01.34	01.01.01.1115	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,50X1,50m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 2,71 E 4,50m, C/ FORNEC. DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO VIII) DP1001-08				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,324

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,0719
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,245
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	2,459
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1
D260000072	LAJE REDUCAO 1.50X1.10M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,25
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2
10.01.37	01.01.01.1116 PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,50X1,50m,C/CHAMINE E LAJE DERED.,ENTRE PROFUND.DE 4,51 E 6,00m, C/ FORNEC. DO MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO VIII) DP1001-08				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,324
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,0719
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,245
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	3,953
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1
D260000072	LAJE REDUCAO 1.50X1.10M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,25

M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2	
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6	
10.01.38	01.01.01.1117	PV EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SECAO INTERNA 1,50X1,50m,C/CHAMINE E LAJE DERED., C/ PROFUND.ACIMA DE 6,00m, C/ FORNEC.DO MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO VIII) DP1001-09				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,324	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,0719	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,245	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	4,943	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	15	
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I	MAT	UN	1	
D260000061	LAJE REDUCAO 1.10X0.90M	I	MAT	UN	1	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,25	
M060300028	ANEL CONC ARM DN 900 H = 0,30m	I	HID	PC	2	
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6	
10.01.40	01.01.01.1118	PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,00m, EM PROFUND. ATE 1,80m, C/ FORNEC.DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO X) DP1001-10				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	2,121	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,89	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0774	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,4568
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0525
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0525
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,21
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,6127
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	13,9106
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9	C	Serviço	M2	5,6547
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0314
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2541
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,063
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D260000055	LAJE REDUCAO 1.00X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,13

10.01.43	01.01.01.1119	PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,00m, C/ CHAMINE EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLD.,ENTRE PROFUND.1,81 E 2,50m,C/ FORNEC.DO MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO XI)DP1001-11				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	2,856
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,4271
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0774
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,4568

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0525
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0525
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,21
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,6127
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	13,9106
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9	C	Serviço	M2	5,6547
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0502
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,4718
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,063
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
D260000055	LAJE REDUCAO 1.00X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,375
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2

10.01.46	01.01.01.1120	PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,20m, EM PROFUND. ATE 1,80m, C/ FORNEC. DOMAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO X)				UN
		DP1001-10				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	3,0906
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,754
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3017
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,6166

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0765
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,306
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,8728
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	16,1724
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9	C	Serviço	M2	6,7856
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0377
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,3703
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0918
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D260000064	LAJE REDUCAO 1.20X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,13
10.01.49	01.01.01.1121 PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,20m,C/ CHAMINE EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLD.,ENTRE PROFUND.1,81 E 2,50m, C/ FORNEC.DO MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO(PV TIPO XI) DP1001-11				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	4,1616
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	3,6271
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3017
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,6166
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0765
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0765

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,306
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,8728
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	16,1724
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9	C	Serviço	M2	6,7856
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0565
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,588
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0918
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
D260000064	LAJE REDUCAO 1.20X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,375
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2
10.01.52	01.01.01.1122 PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,50m, EM PROFUND. ATE 1,80m, C/ FORNEC. DOMAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO (PV TIPO X) UN				
	DP1001-10				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	4,848
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	4,32
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,4011
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,9267
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,17
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,17

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,68
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	2,263
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	19,5653
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9	C	Serviço	M2	8,4821
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0471
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,5808
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,204
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D260000070	LAJE REDUCAO 1.50X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,13
10.01.55	01.01.01.1123 PV EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=1,50m, C/ CHAMINE EM ANEL DE CONCR.PRE-MOLD.,ENTRE PROFUND.1,81 E 2,50m, C/ FORNEC. DO MAT.,S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO(PV TIPO XI) DP1001-11				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m	C	Serviço	M3	6,528
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	5,8021
05.05.04	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,4011
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,9267
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,17
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,17
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,68

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	2,263
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	19,5653
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9	C	Serviço	M2	8,4821
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0659
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,7985
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,204
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
D260000070	LAJE REDUCAO 1.50X0.60M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,375
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2
10.01.58	01.01.01.1124 POÇO INSPECAO/LIMP. EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO DN=0,60m, EM PROFUND. ATE 1,60m, C/ FORNEC. DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PI TIPO I) DP1001-12				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,3861
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,3709
05.05.04	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,185
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,2644
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0381
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0381
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,1523

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,9711	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	7,3385	
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9	C	Serviço	M2	3,0158	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0167	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0457	
10.01.61	01.01.01.1125	POCO INSPECAO/LIMP. MAT.PLAST.,SIMILAR TIL RADIAL REDE/TIGRE DN 150mmXDL=200mm,C/TUBO PVC DN=200mm /L=6,00m,BERCO CONCRETO ,TAMPAO P/TIL EMBUT.EM LAJE CONCR., C/ FORNEC.DO MAT., S/ FORNEC. ANEL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,2928	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375	
12.04.10	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 200 mm	C	Serviço	M	6	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
M020400013	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 200	I	HID	M	6	
M020924001	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 150 X DL 200	I	HID	PC	1	
M020926013	TAMPAO TIL DL 200	I	HID	PC	1	
10.01.64	01.01.01.1126	POCO INSPECAO/LIMP. MAT.PLAST.,SIMILAR TIL RADIAL REDE/TIGRE DN=150mmXDL=200mm,C/ TUBO PVC DN=200mm /L=6,00m,BERCO AREIA,TAMPAO P/TIL EMBUT.EM LAJE CONCR.,C/ FORNE. DO MAT., S/ FORNEC.ANEL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2928	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375	
12.04.10	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 200 mm	C	Serviço	M	6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
M020400013	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 200	I	HID	M	6
M020924001	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 150 X DL 200	I	HID	PC	1
M020926013	TAMPAO TIL DL 200	I	HID	PC	1

10.01.67	01.01.01.1127	POCO INSPECAO/LIMP. MAT.PLAST.,SIMILAR TIL RADIAL REDE/TIGRE DN=300mmXDL=250mm,C/TUBO PVC DN=250mm /L=6,00m,BERCO CONCRETO , TAMPAO P/TIL EMBUT.EM LAJE CONCR.C/ FORNEC. DO MAT., S/ FORNEC.ANEL				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,2928
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375
12.04.13	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 250 mm	C	Serviço	M	6
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	3
M020400017	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 250	I	HID	M	6
M020924005	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 300 X DL 250	I	HID	PC	1
M020926017	TAMPAO TIL DL 250	I	HID	PC	1

10.01.70	01.01.01.1128	POCO INSPECAO/LIMP. MAT.PLAST.,SIMILAR TIL RADIAL REDE/TIGRE DN=300mmXDL=250mm,C/ TUBO PVC DN=250mm /L=6,00m,BERCO DE AREIA, TAMPAO P/TIL EMBUT.EM LAJE CONCR., C/ FORNEC. DO MAT.,S/ FORNEC.ANEL				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2928
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375
12.04.13	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 250 mm	C	Serviço	M	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	3
M020400017	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 250	I	HID	M	6
M020924005	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 300 X DL 250	I	HID	PC	1
M020926017	TAMPAO TIL DL 250	I	HID	PC	1

10.02.01	01.01.01.1130	CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACICO ,SECAO INTERNA 1,30x1,10m,h<=1,30m,P/LINHA PRINCIPAL.C/50mm<=DN<=300mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	3,825
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,29
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1365
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,014
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	12,48
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	6,24
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,156
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1,95
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	2,6

10.02.02	01.01.01.1131	CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACICO ,SECAO INTERNA 1,30x1,30m,h<=1,30m,P/LINHA PRINCIPAL.C/50mm<=DN<=300mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	4,335
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,41

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1575	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,1	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	13,52	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	6,76	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,18	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	2,25	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	3,105	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,78	
10.02.04	01.01.01.1132 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACICO ,SECAO INTERNA 1,80x1,10m,h<=1,30m,P/LINHA PRINCIPAL.C/350mm<=DN<=500mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO II) DP1002-01/02					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	4,95	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,57	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,182	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,21	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	15,08	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	7,54	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,208	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	2,6	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	3,38	
10.02.05	01.01.01.1133 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACICO ,SECAO INTERNA 1,20x1,25m,h<=2,00m,P/LINHA PRINCIPAL.C/350mm<=DN<=500mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO II) DP1002-01/02					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	9,02
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	3,74
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,264
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	2,12
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	21,2
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	10,6
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,264
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	2,64
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	5,28
10.02.07	01.01.01.1134 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,30 X 1,10 m, h<=2,00m, P/ LINHA PRINCIPAL C/ 50mm<=DN<=300mm, S/FORNEC. MAT.HIDRAULICO(CRV TIPO III) DP1002-03/04				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	5,61
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,71
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1365
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	1,755
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1,95
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	3,9
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,162
10.02.08	01.01.01.1135 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO,CIRCULAR, SECAO INTERNA 1,20m, h<1,60m, C/ DN>400mm, S/FORNEC. MAT.HIDRAULICO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	4,28
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1365
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,679
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,452
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1
10.02.09	01.01.01.1136 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO,CIRCULAR, SECAO INTERNA 1,00m, h<1,30m, C/ DN>400mm, S/FORNEC. MAT.HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	3,42
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1365
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,5956
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,452
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1
10.02.10	01.01.01.1137 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,80 X 1,10m,h<=2,00m, P/ LINHA PRINCIPAL C/350mm<=DN<=500mm, S/ FORNEC.MAT. HIDRAULICO (CRV TIPO IV) DP1002-03/04				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	7,26
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,06
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,182
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	2,12
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	2,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	5,2	
10.02.13	01.01.01.1138 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,90 X 1,20m,h<=2,30m, P/ LINHA PRINCIPAL C/600mm <=DN <=700mm, S/ FORNEC. MAT. HIDRAULICO(CRV TIPO IV) DP1002-03/04					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	9,2	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,44	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,2058	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	2,571	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	3,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	6,762	
10.02.16	01.01.01.1139 CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA, EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 2,30X1,20m, h<=2,70m, P/ LINHA PRINCIPAL C/ 800mm <=DN<=1000mm, S/ FORNEC.MAT. HIDRAULICO (CRV TIPO VI) DP1002-03/04					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	12,528	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	3,078	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,245	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	3,347	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	3,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	9,45	
10.02.37	01.01.01.1140 CAIXA P/ REGISTRO DE MANOBRA C/ CABECOTE EM ALVEN.DE TIJOLO MACICO,P/LINHA C/DN<=50mm,S/FORNEC. MAT.HIDRAULICO (CRM TIPO I) DP1002-10					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,6503	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3545
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,03
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,231
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	2,52
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	1,26
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0338
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,4225
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2958
10.02.40	01.01.01.1141 CAIXA P/ REGISTRO DE MANOBRA C/CABECOTE EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, P/ LINHA C/75mm<=DN<=100mm, S/ FORNEC. MAT. HIDRAULICO (CRM TIPO II) DP1002-10	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,488
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0448
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,336
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	3,84
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	1,92
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0512
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,64
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,512
10.02.43	01.01.01.1142 CAIXA P/ REGISTRO DE MANOBRA C/CABECOTE EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO,P/ LINHA C/150mm<=DN<=200mm,S/ FORNEC. MAT. HIDRAULICO (CRM TIPO III) DP1002-10	UN			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,656	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,706	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,07	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,513	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	6,08	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	3,04	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,08	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,95	
10.03.01	01.01.01.1144 CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,60 X 0,60m, h<=1,30 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,5	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,668	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0448	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,546	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	6,24	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	3,12	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0512	
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	0,64	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,832	
10.03.02	01.01.01.1145 CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,70 X 0,70m, h<=0,80 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,21	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,562	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0567	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,384	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	4,48	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	2,24	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0648	
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	0,81	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,7776	
10.03.03	01.01.01.1146 CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,80 X 0,80m, h<=1,00 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,728	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,728	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,07	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,54	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	6,4	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	3,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,08	
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,2	
10.03.04	01.01.01.1147 CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO,TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,80 X 0,80m, h<=1,30 m (CP TIPO II / CR TIPO II) DP1003-01/02					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	2,16	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,86	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,07	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,702	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	8,32	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	4,16	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,08	
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,3	
10.03.07	01.01.01.1148 CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,00 X 1,00m, h<=1,30 m (CP TIPO III / CR TIPO III) DP1003-01/02					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	2,94	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,068	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1008	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,858	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	10,4
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	5,2
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,1152
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	1,44
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,872

10.03.10	01.01.01.1149	CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,20 X 1,20m, h<=1,30 m (CP TIPO IV / CR TIPO IV) DP1003-01/2	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	3,84
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,292
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1372
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	1,014
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	12,48
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	6,24
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,1568
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1,96
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	2,548

10.03.13	01.01.01.1150	CAIXA DE RECEP.(BOCA DE LOBO) EM ALVEN.TIJOLO MACICO, P/ VIAS, C/GRELHA DE FºFº,SECAO INTERNA 0,25x 0,85m,h<=1,30m,INCL.FORNEC.DO MAT.,S/FORNEC.DA GRELHA (CR TIPO V) DP1003-03				UN
-----------------	----------------------	---	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	1,2188
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,6045

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0804	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,507	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	5,72	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	2,86	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,6143	
10.03.16	01.01.01.1151 CAIXA DE RECEP.(BOCA DE LOBO) EM ALVEN.DE TIJOLO MACICO,P/PASSEIO C/ TAMPA DE CONCRETO ARMADO SECAO INTERNA 0,40x1,00m,h<=1,30m,INCL.FORNEC.DO MAT.(CR TIPOVI)DP1003-04					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	1,68	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,744	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1224	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,624	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	7,28	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	3,64	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,72	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,936	
10.03.19	01.01.01.1152 CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, e=0,07m SECAO INTERNA 0,40X0,54m E h=0,40 m , S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA(CLP TIPO I) DP1003-05					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1469	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0367	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0862	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,325	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1616	
E040000110	FORMAS METALICAS DE CX.P/LIGACAO PREDIAL ESGOTO	I	MAT	M2	1,833	
10.03.22	01.01.01.1153 CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, e=0,07 m,SECAO INTERNA DE 0,40X0,54m E 0,41 m <= h < =0,80m, S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPA (CLP TIPO II) DP1003-05					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,2938	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0367	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1467	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5,425	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,3232	
E040000110	FORMAS METALICAS DE CX.P/LIGACAO PREDIAL ESGOTO	I	MAT	M2	3,505	
10.03.25	01.01.01.1154 CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, e=0,07 m, SECAO INTERNA DE 0,40X0,54m E 0,81 m <= h < =1,20m, S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPA (CLP TIPO III) DP1003-05					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,4406	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0367	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,2071	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	7,525	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,4847	
E040000110	FORMAS METALICAS DE CX.P/LIGACAO PREDIAL ESGOTO	I	MAT	M2	5,177	
10.03.27	01.01.01.1155 CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADODN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. ATE 0,40m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1414	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0198	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0226	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0095	
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,229	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1414	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4	
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	1	
10.03.28	01.01.01.1156 CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. ATE 0,60m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,2262	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0198	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0226	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0143	
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,229	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2262	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	2
------------	--------------------------------	---	-----	----	---

10.03.29	01.01.01.1157	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADODN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. DE 0,60m ATE 0,80m INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,5027
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0198
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0226
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0215
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,229
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2827
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	3

10.03.30	01.01.01.1158	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADODN=0,60m, e=7cm, EM PROFUND. ATE 0,60m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,4021
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,043
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,043
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0209
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,4301
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,4021

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8	
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	2	
10.03.31	01.01.01.1159	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,60m, e=7cm, EM PROFUND. DE 0,61m ATE 0,80m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO V) DP1003-06				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,5027	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0352	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0402	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,026	
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,4301	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,5027	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4	
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	3	
10.03.33	01.01.01.1160	CAIXA P/ LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO DN=0,60m, e=10cm, EM PROFUND. DE 0,81m ATE 1,20m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO VI) DP1003-06				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,7037	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0352	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0402	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0325	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,43	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,7037	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	4	
10.03.34	01.01.01.1161 DISPOSITIVO DE PASSAGEM P/ESGOT.SANITARIO,SIMILAR TIL DE PASSAGEM REDE BBB JETIGRE,DN 200mm, C/ TUBO PVC DN150mm/L=6.00mm, TAMPAO P/ TIL DL 150mm, EMBUT.EMLAJE DE CONCR., C/FORNEC. DO MAT. E ANEL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2222	
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,2222	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375	
12.04.10	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 200 mm	C	Serviço	M	6	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	6	
M020922001	TIL PAS REDE BBB JE DN 200 X DL 150	I	HID	PC	1	
M020926009	TAMPAO TIL DL 150	I	HID	PC	1	
M020927013	ANB P/ ES PVC JE DN 150	I	HID	PC	1	
M020927017	ANB P/ ES PVC JE DN 200	I	HID	PC	2	
10.03.37	01.01.01.1162 DISPOSITIVO DE PASSAGEM P/ ESGOT. SANITARIO, SIMILAR TIL DE PASSAGEM REDE BBBJE DA TIGRE, DN 250mm,C/TUBO PVC 150m/L=6.00m, TAMPAO P/ TIL DL 150mm, EMBUT.EM LAJE CONCR., C/FORNEC. DO MAT. E ANEL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2478
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,2478
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375
12.04.04	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 125 mm	C	Serviço	M	6
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,6
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,6
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	6
M020922005	TIL PAS REDE BBB JE DN 250 X DL 150	I	HID	PC	1
M020926009	TAMPAO TIL DL 150	I	HID	PC	1
M020927013	ANB P/ ES PVC JE DN 150	I	HID	PC	1
M020927021	ANB P/ ES PVC JE DN 250	I	HID	PC	2

10.03.40	01.01.01.1163	DISPOSITIVO DE PASSAGEM P/ ESGOT. SANITARIO, SIMILAR TIL DE PASSAGEM REDE BBBJE TIGRE, DN 100mm, C/ TUBO PVC DN100mm/L=6,00m,TAMPAO P/TIL DL100mm, EMBUT. EM LAJE DE CONCR, C/ FORNEC. DO MAT. E ANEL				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1045
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,1045
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0375
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,6
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,6
M020400001	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 100	I	HID	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M020923001	TIL LIG. PREDIAL BBB JE DN 100 X DL 100	I	HID	PC	1	
M020926001	TAMPAO TIL DL 100	I	HID	PC	1	
M020927005	ANB P/ ES PVC JE DN 100	I	HID	PC	3	
10.03.44	01.01.01.1164	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, e=0,15m SECAO INTERNA 0,40X0,54m E h=0,40 m , C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA DE CONCRETO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0588	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,156	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	2,292	
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9	C	Serviço	M2	0,752	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0588	
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	0,588	
10.03.47	01.01.01.1165	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, e=0,15m SECAO INTERNA 0,40X0,54m E 0.40<h<0,80 m , C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA DE CONCRETO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0588	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	0,2976	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	4,276	
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9	C	Serviço	M2	1,504	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,0588	
50.31.22	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	C	Serviço	M2	0,588	
10.03.50	01.01.01.1166	CAIXA P/ LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO DN=0,80m, e=10cm, EM PROFUND. DE 1,21m ATE 1,80m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,10cm (CLP TIPO VI) DP1003-06				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,4137
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,4
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0785
07.01.01	(REVISADA) ESCORAMENTO DESCONTINUO EM MADEIRA C/ PONTALETEAMENTO, EXECUTADO C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M2	5,65
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0785
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,065
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,7854
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,4137
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	6
10.03.70	01.01.01.1167 RECUPERACAO DE PAREDE DE CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, e=0,15m				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.01.16	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=5cm	C	Serviço	M2	1
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	1
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	1
10.03.72	01.01.01.1168 RECUPERACAO DE PAREDE DE CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,EM CONCRETO, e=0,07m				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,07

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
10.03.73	01.01.01.1169	RECUPERACAO DE PAREDE DE CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,EM CONCRETO, e=0,10m				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
10.03.74	01.01.01.1170	RECUPERACAO DA ALMOFADA DA CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0294	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
10.03.77	01.01.01.1171	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA DOMICILIAR DE ESGOTO SANITARIO, EM RAMAL DE ESGOTO EXISTENTE C/DN 100 A DN150mm TIPO SERRA-SERRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,012	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,88	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,88	
10.03.80	01.01.01.1172	(REVISADA) - EXECUCAO DE LIGACAO INTRA DOMICILIAR CURTA INCLUINDO RECUPERACAO DA CAIXA, EXECUCAO DA ALMOFADA E CHUMBAMENTO DA TUBULACAO E TAMPA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	12
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,04
J030000009	LAMINA DE SERRA	I	FER	UN	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,04

10.03.88	01.01.01.1173	INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40M, E=7CM, EM PROFUND. ATE 0,60M, EXCLUSIVE MATERIAL (ANEL E TAMPA) DE CONCRETO ARMADO				UN
-----------------	----------------------	---	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,2262
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0198
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0226
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0143
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2262
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8

10.03.89	01.01.01.1174	INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40M, E=7CM, EM PROFUND. DE 0,60M ATE 0,80M, EXCLUSIVE MATERIAL (ANEL E TAMPA) DE CONCRETO ARMADO				UN
-----------------	----------------------	--	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,5027
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0198
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0226

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0215
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2827
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4

10.03.91	01.01.01.1175	CAIXA RETANGULAR DE GORDURA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, SECAO INTERNA 0,20 X 0,40 M E H = 0,80M				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.03.40	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALA MECANIZADA	C	Serviço	M2	0,8
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,82
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,58
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,01
09.01.19	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,03
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,8
15.01.22	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=20cm	C	Serviço	M2	1,28
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	0,96
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	0,96
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,24

10.03.93	01.01.01.1176	INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,60M, E=10CM, EM PROFUND. DE 0,81M ATE 1,20M, EXCLUSIVE MATERIAL (ANEL E TAMPA) DE CONCRETO ARMADO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,7037
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0352

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0402
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0325
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,7037
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3

10.04.01	01.01.01.1178	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/DN=600 mm Ee=10cm SEM CAIXILHO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0085
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,43
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

10.04.02	01.01.01.1179	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/DN=800 mm Ee=10cm S/CAIXILHO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0095
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,6362
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4

10.04.03	01.01.01.1180	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/DN=1100mm Ee=10cm S/CAIXILHO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0132

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1,13	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
10.04.04	01.01.01.1181	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/ DN=600 mm Ee=7cm COM CAIXILHO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0075	
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,36	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
D260000301	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=600MM	I	MAT	UN	1	
10.04.05	01.01.01.1182	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/ DN=400 mm Ee=7cm S/CAIXILHO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0075	
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,2826	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
10.04.06	01.01.01.1183	EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/ DN=600 mm Ee=7cm S/CAIXILHO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0095	
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,5026	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
10.04.07	01.01.01.1184	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO EM FoFo P/ REGISTRO DE MANOBRA (28 X 28cm), EM PASSEIO, SIMILAR T-16 SIMPLES PESADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0017	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
D320000166	TAMPAO P/REG.PASSEIO T-16 SIMPLES PESADO O=280 MM	I	MAT	UN	1	
10.04.10	01.01.01.1185	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ REGISTRO DE HIDRANTE (25 X 33cm) SIMILAR T-19				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0019	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D320000085	TAMPAO ART.T-19 P/REGISTROS DE HIDRANTES	I	MAT	UN	1	
10.04.13	01.01.01.1186	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ CAIXA DE INSPECAO SANITARIA,(55 X 41,5cm) SIMILAR T-27				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0029	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D320000157	TAMPAO CX.INSPECAO T-27 SIM.(55x41,5CM)	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

10.04.16	01.01.01.1187	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ CAIXA DE INSPECAO SANITARIA,(57,4 X 49,9cm) SIMILAR T-33	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0032
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D320000160	TAMPAO P/CX.INSPECAO T-33 ART.(57,4x49,9CM)	I	MAT	UN	1

10.04.19	01.01.01.1188	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO P/CAIXA DE INSPECAO SANITARIA (59 X 45cm) e= 7cm	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0144
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,27
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8

10.04.22	01.01.01.1189	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 5 ton., DIMENS. CONF. NBR 10158	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
D320000136	TAMPAO P/PV ART.FoFo DN 600MM C.5 TON	I	MAT	UN	1

10.04.25	01.01.01.1190	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 12,5 ton., DIMENS. CONF. NBR 10158	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D320000139	TAMPAO P/PV ART.FoFo DN 600MM C.12,5TON	I	MAT	UN	1

10.04.28	01.01.01.1191	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 30 ton., DIMENS. CONF. NBR 10158	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D320000142	TAMPAO P/PV ART.FoFo DN 600MM C. 30 TON	I	MAT	UN	1

10.04.29	01.01.01.1192	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO EM FoFo P/ PV's, DN=900mm, CARGA 40 ton., TIPO TD-900	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0574
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D322000144	TAMPAO P/PV .FoFo DN 900 MM C.4 TON	I	MAT	UN	1

10.04.31	01.01.01.1193	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA SIMPLES EM FoFo P/ BOCA DE LOBO (89 X 29cm), SIMILAR GR-95	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0035
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75	
D320000041	GRELHA SIM.FoFo BOCA LOBO(89x2,9CM)GR-95	I	MAT	UN	1	
10.04.34	01.01.01.1194	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA SIMPLES EM FoFo P/ BOCA DE LOBO (89 X 29cm), SIMILAR GR-135				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0035	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75	
D320000042	GRELHA SIM.FoFo BOCA LOBO 89x2,9 GR-135	I	MAT	UN	1	
10.04.37	01.01.01.1195	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E A OLEO EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,003	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45	
D320000052	GRELHA FERRO CHATO BATIDO P/CANALETA E CAIXAS DRENAGEM	I	MAT	M2	1	
10.04.40	01.01.01.1196	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO REDONDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, C/ PINTURA ANTI-CORROSIVA E A OLEO EMDUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,003	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45	
D320000049	GRELHA FERRO CHATO REDONDO P/CANALETAS E CAIXAS DRENAGEM	I	MAT	M2	1	
10.04.43	01.01.01.1197	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA METALICA EM CHAPA DE ACO XADREZ COM SUPORTE PARA TRAFEGO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	4	
D180000413	CHAPA DE PISO XADREZ 3/8" (9,50 MM - 81,00 KG/M2)	I	MAT	M2	1,1	
D180000834	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/2" x 3" - 14,00 KG/M	I	MAT	M	4	
10.04.44	01.01.01.1198	CONFECÇÃO E ASSENT. DE TAMPA METALICA EM CHAPA XADREZ 1/4", GALVANIZADA A QUENTE, COM CANTONEIRAS DE 1/2", INCLUINDO PORTA CADEADO, PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	3,73	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,2	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1,2	
D040000093	BARRA REDONDA 5/8"	I	MAT	M	0,9	
D180000407	CHAPA DE PISO XADREZ 1/4" (6,30 MM - 52,00 KG/M2)	I	MAT	M2	1,05	
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	2,8284	
D180000810	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 2" - 3,66 KG/M	I	MAT	M	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D180000818	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 1.1/2" - 3,48 KG/M	I	MAT	M	4
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	1,5
D400000086	GONZO EM BARRA REDONDA 5/8", GALVANIZADO, DE 1"	I	MAT	UN	2
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	I	MAT	KG	148,997
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	1,2
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0068

10.04.45	01.01.01.1199	CONFECÇÃO E ASSENT. DE TAMPA METALICA EM CHAPA XADREZ 5/16", GALVANIZADA A QUENTE, COM CANTONEIRAS DE 1/4", INCLUINDO PORTA CADEADO, PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	3,73
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1,5
D040000093	BARRA REDONDA 5/8"	I	MAT	M	0,9
D180000410	CHAPA DE PISO XADREZ 5/16" (8,00 MM - 68,00 KG/M2)	I	MAT	M2	1,05
D180000709	BARRA CHATA 1/4" X 1.1/2" - 1,58 KG/M	I	MAT	M	2,8284
D180000818	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 1.1/2" - 3,48 KG/M	I	MAT	M	4
D180000819	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 2" - 4,79 KG/M	I	MAT	M	4
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	1,7
D400000086	GONZO EM BARRA REDONDA 5/8", GALVANIZADO, DE 1"	I	MAT	UN	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	I	MAT	KG	188,8989	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	1,5	
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0085	
10.04.46	01.01.01.1200	CONFEÇÃO E ASSENT. DE TAMPA METALICA EM CHAPA XADREZ 3/8", GALVANIZADA A QUENTE, COM CANTONEIRAS DE 1/4", INCLUINDO PORTA CADEADO, PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	3,8082	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1,8	
D040000093	BARRA REDONDA 5/8"	I	MAT	M	0,9	
D180000413	CHAPA DE PISO XADREZ 3/8" (9,50 MM - 81,00 KG/M2)	I	MAT	M2	1,05	
D180000709	BARRA CHATA 1/4" X 1.1/2" - 1,58 KG/M	I	MAT	M	2,8284	
D180000818	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 1.1/2" - 3,48 KG/M	I	MAT	M	4	
D180000819	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 2" - 4,79 KG/M	I	MAT	M	4	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	2	
D400000086	GONZO EM BARRA REDONDA 5/8", GALVANIZADO, DE 1"	I	MAT	UN	2	
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	I	MAT	KG	216,1989	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	1,8	
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0102	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

10.04.47	01.01.01.1201	CONFECÇÃO E ASSENT. DE TAMPA METALICA EM CHAPA LISA 1/2", GALVANIZADA A QUENTE, COM CANTONEIRAS DE 1/4", INCLUINDO PORTA CADEADO, PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS				M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS					C	Serviço	M2	3,8082
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR					I	MO	H	2,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE					I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	1,8
B010000100	SOLDADOR					I	MO	H	2,2
D040000093	BARRA REDONDA 5/8"					I	MAT	M	0,9
D180000207	CHAPA GROSSA 1/2" (12,50MM- 98,00 KG/M2)					I	MAT	M2	1,05
D180000709	BARRA CHATA 1/4" X 1.1/2" - 1,58 KG/M					I	MAT	M	2,8284
D180000818	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 1.1/2" - 3,48 KG/M					I	MAT	M	4
D180000819	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 2" - 4,79 KG/M					I	MAT	M	4
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM					I	MAT	KG	2,2
D400000086	GONZO EM BARRA REDONDA 5/8", GALVANIZADO, DE 1"					I	MAT	UN	2
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM					I	MAT	KG	251,8989
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A					I	EQU	H	2,2
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)					I	EQU	MES	0,0125
10.04.48	01.01.01.1202	CONFECÇÃO E ASSENT. DE TAMPA METALICA EM CHAPA LISA 3/4", GALVANIZADA A QUENTE, COM CANTONEIRAS DE 1/4", INCLUINDO PORTA CADEADO, PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS				M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS					C	Serviço	M2	3,8082

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	3
D040000093	BARRA REDONDA 5/8"	I	MAT	M	0,9
D180000210	CHAPA GROSSA 3/4" (19,00MM- 149,50 KG/M2)	I	MAT	M2	1,05
D180000709	BARRA CHATA 1/4" X 1.1/2" - 1,58 KG/M	I	MAT	M	2,8284
D180000818	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 1.1/2" - 3,48 KG/M	I	MAT	M	4
D180000819	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 2" - 4,79 KG/M	I	MAT	M	4
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	2,4
D400000086	GONZO EM BARRA REDONDA 5/8", GALVANIZADO, DE 1"	I	MAT	UN	2
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	I	MAT	KG	360,0489
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	3
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,017

10.04.50	01.01.01.1203	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXILHO COM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 1 1/2" - 3,48 KG/M, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PARA TAMPA, INCLUINDO PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,1651
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,25
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,125
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,25
D180000818	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 1.1/2" - 3,48 KG/M	I	MAT	M	1
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,125
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	I	MAT	KG	3,48
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,25
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0014

10.04.51	01.01.01.1204	ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 5 ton.	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8

10.04.54	01.01.01.1205	ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 12,5 ton.	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

10.04.57	01.01.01.1206	ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FoFo P/ PV's, DN=600mm, CARGA 30 ton.	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,036
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
10.05.01	01.01.01.1208	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPOS I E II), EM PROFUNDIDADE DE 1,21 A 2,00 m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	2	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	1,3	
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	0,7	
07.92.24	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M.	C	Serviço	M2	4	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,77	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8	
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	1,5	
M020910009	C45o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1	
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1	
M020912009	Y45o ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1	
10.05.04	01.01.01.1209	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPO I E II), EM PROFUNDIDADE DE 2,01 A 3,50m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	7,875	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	6,615	
05.05.10	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	1,26	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

07.92.24	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M.	C	Serviço	M2	10,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,386
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	3
M020910009	C45o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1
M020912009	Y45o ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1

10.05.07	01.01.01.1210	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPO I E II), EM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,50m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.43	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m	C	Serviço	M3	24
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	21,84
05.05.10	(REVISADA) EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	C	Serviço	M3	2,16
07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C	Serviço	M2	24
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	2,376
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	5,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M020910009	C45o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1	
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1	
M020912009	Y45o ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1	
10.05.10	01.01.01.1211	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	1,5	
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1	
M020916009	TE ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1	
10.05.13	01.01.01.1212	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADEDE 2.01 A 3,50 m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,2	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	3	
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1	
M020916009	TE ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1	
10.05.16	01.01.01.1213	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADEACIMA DE 3,50 m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8	
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	I	HID	M	5,5	
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	I	HID	PC	1	
M020916009	TE ES PVC BBB JE DN 150	I	HID	PC	1	
10.06.01	01.01.01.1215 (REVISADA) - ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=50mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO C/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,02	
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	0,4	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	0,75	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,015	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,015	
M021201001	T PVC EP PBV DN 50	I	HID	M	1,05	
10.06.02	01.01.01.1216 ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=50mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO S/ENVOLTORIA, INCLUSIBE TUBO PVC.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
M021201001	T PVC EP PBV DN 50	I	HID	M	1,05	
10.06.03	01.01.01.1217	(REVISADA) - ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=75mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO C/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,02	
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	0,4	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	0,75	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,015	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,015	
M021201005	T PVC EP PBV DN 75	I	HID	M	1,05	
10.06.04	01.01.01.1218	ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=75mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO S/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,02	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
M021201005	T PVC EP PBV DN 75	I	HID	M	1,05	
10.06.05	01.01.01.1219	(REVISADA) - ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=100mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO C/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,04
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	0,4
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	0,75
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,015
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,015
M021201009	T PVC EP PBV DN 100	I	HID	M	2

10.06.06	01.01.01.1220	ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=100mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO S/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,04
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
M021201009	T PVC EP PBV DN 100	I	HID	M	1,05

10.06.07	01.01.01.1221	(REVISADA) - ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=150mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO ECOM ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,04
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	0,4
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	0,75

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,015
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,015
M021201013	T PVC EP PBV DN 150	I	HID	M	1,05

10.06.08	01.01.01.1222	ASSENTAMENTO DE TUBO AEREO D=150mm EXTERNO, C/FORNEC. DO MATERIAL HIDRAULICO S/ENVOLTORIA, INCLUSIVE TUBO PVC.	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.01	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TIJOLO MACICO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,04
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
M021201013	T PVC EP PBV DN 150	I	HID	M	1,05

10.90.01	01.01.01.1224	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA DE VISITA METALICA 0.80x0.80cm	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D320000087	TAMPA METALICA PARA VISITA COM CAIXILHO E CADEADO	I	MAT	UN	1

10.90.10	01.01.01.1225	CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 3,20 X 2,10m, h=1,50m e=20cm	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	20,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,4
07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C	Serviço	M2	11
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,72

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	3,42
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	17,1
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	17,1
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,9
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	9
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	18

10.90.11	01.01.01.1226	TAMPA METALICA EM CHAPA 3/8"				M2
----------	---------------	------------------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	3
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	3
D180000204	CHAPA GROSSA 3/8" (9,50MM - 74,48 KG/M2)	I	MAT	M2	1
D180000701	BARRA CHATA 1/8" x 1" - 0,63 KG/M	I	MAT	M	3
D180000719	BARRA CHATA 5/16" x 1" - 1,58 KG/M	I	MAT	M	4
D180000734	BARRA CHATA 3/8" x 2" - 3,80 KG/M	I	MAT	M	3
D180000810	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 2" - 3,66 KG/M	I	MAT	M	4
D180000813	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 3" - 5,59 KG/M	I	MAT	M	4
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	3

10.90.12	01.01.01.1227	CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO,SECAO INTERNA 1,20 X 1,25m, h=2,00m P/LINHA PRINCIPAL COM 350<=DN<=500mm S/FORNEC.DE MAT.HIDRAULICO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	8,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	2,99	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,264	
15.01.25	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	C	Serviço	M3	2,28	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	22,8	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	11,4	
50.26.01	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	C	Serviço	M3	0,26	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	2,64	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	5,8	
10.90.13	01.01.01.1228 (REVISADA) - CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,50 x 0,50m x 0,50m e=15cm E FUNDO DE BRITA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,512	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,22	
15.01.19	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm	C	Serviço	M2	1,56	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	3,12	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	3,12	
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	0,64	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,292	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,05	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

10.90.14	01.01.01.1229	(REVISADA) - CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,30 x 0,30m x 0,30m e=15cm E FUNDO DE BRITA	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m		C	Serviço	M3	0,24
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA		C	Serviço	M3	0,12
15.01.19	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm		C	Serviço	M2	0,8
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		C	Serviço	M2	1,6
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)		C	Serviço	M2	1,6
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM		C	Serviço	M2	0,36
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)		C	Serviço	M3	0,12
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,3
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE		I	MAT	M3	0,03
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS		I	OUT	M3	0,03
10.90.15	01.01.01.1230	FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAS METALICAS EM CHAPA XADREZ 1/4" COM CANTONEIRAS DE 1/2", PORTA CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA EM 2 DEMAOS	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS		C	Serviço	M2	2
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR		I	MO	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE		I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	1
B010000109	SERRALHEIRO		I	MO	H	3
D180000407	CHAPA DE PISO XADREZ 1/4" (6,30 MM - 52,00 KG/M2)		I	MAT	M2	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	4	
D180000810	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 2" - 3,66 KG/M	I	MAT	M	8,8	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	1,2	
10.90.19	01.01.01.1231	RECUPERACAO DE CAIXAS DE PASSAGEM COM CANALETAS, LIMPEZA E VEDACAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.07	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,02	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
10.90.21	01.01.01.1232	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO PARA CAIXA DN 0,40m PARA RECUPERACAO DE CAIXAS DANIFICADAS.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,005	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,16	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,16	
D260000300	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=400MM	I	MAT	UN	1	
10.90.22	01.01.01.1233	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO PARA CAIXA DN 0,60m PARA RECUPERACAO DE CAIXAS DANIFICADAS.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,007	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D260000301	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=600MM	I	MAT	UN	1
------------	----------------------------------	---	-----	----	---

10.90.23	01.01.01.1234	(REVISADA) - CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO , TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,00 x 1,00m x 1,00m e=15cm E FUNDO DE BRITA				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	2,59
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,64
15.01.19	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm	C	Serviço	M2	5,29
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	10,58
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	10,58
50.31.16	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	C	Serviço	M2	1,69
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	1,95
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,2
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,2

10.91.01	01.01.01.1235	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,60m, EM PROFUND. ATE 1,20m, C/ FORNEC.MAT., S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAO (PV TIPO I) DP1001-01 (MRR / RMS)				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0866
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,08
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,088
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,5	
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	4	
10.91.04	01.01.01.1236	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,80m, C/ LAJE DE RED., EM PROFUND. ATE1,80m, C/ FORNEC.DO MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO II) DP1001-2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.93.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,6912	
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,11	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,6912	
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,009	
14.91.25	DEMOLICAO DE ASFALTO	C	Serviço	M3	0,009	
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,036	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,038	
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,105	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,875	
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I	MAT	UN	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,88	
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

10.91.07	01.01.01.1237	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE RED., ENTRE PROFUND. DE 1,00 E 1,80m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO III)DP1001-03 (MRR / RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.93.37	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)	C Serviço M3	2,059
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C Serviço M3	0,1856
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C Serviço M3	0,2344
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C Serviço M3	0,222
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C Serviço M3	0,0607
14.91.25	DEMOLICAO DE ASFALTO	C Serviço M3	0,0607
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C Serviço M3	0,2427
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C Serviço M3	0,14
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C Serviço M3	2,0071
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C Serviço M3	0,0728
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	5,25
B010000097	SERVENTE	I MO H	2,625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H	7,875
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	I MAT UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I EQU H	0,88
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I MAT PC	6
10.91.10	01.01.01.1238	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m,C/ LAJE DE RED.E CHAMINE ,ENTRE PROFUND.DE 1,81 E 3,50m,C/ FORNEC. MAT.,S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAO (PV TIPO IV) DP1001-04	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.93.40	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	3,4428
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1856
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,2517
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,222
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0607
14.91.25	DEMOLICAO DE ASFALTO	C	Serviço	M3	0,0607
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,2427
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,247
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	2,4102
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0728
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	13,5
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I	MAT	UN	1
D260000058	LAJE REDUCAO 1.10X0.80M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,5
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	5
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	6
10.91.13	01.01.01.1239 PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m,C/LAJE DE RED.E CHAMINE ,ENTRE PROFUND.DE 3,51 E 5,00m,C/ FORNEC. MAT.,S/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPAO (PV TIPO V)DP1001-05 (MRR / RMS)				UN

CÓDIGO

DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO

Tipo

Cat

Un

Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.93.43	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	4,6647
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1856
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,9145
07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C	Serviço	M2	6,5556
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,222
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,0607
14.91.25	DEMOLICAO DE ASFALTO	C	Serviço	M3	0,0607
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,2427
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,2434
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	4,1252
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0728
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	11
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,25
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	15,75
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	I	MAT	UN	1
D260000058	LAJE REDUCAO 1.10X0.80M	I	MAT	UN	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,5
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	I	HID	PC	5
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	I	MAT	PC	11
10.93.29	01.01.01.1240 CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SAN, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. DE 0,60m ATE 0,80m INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06 (MRR / RMS)				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.93.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,5027
05.95.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0198
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0226
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0215
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2827
50.99.99	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM (MRR / RMS)_	C	Serviço	M2	0,229
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,8
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	3

10.94.08	01.01.01.1241	ASSENT. DE TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10CM A 15CM - ATE DN200 S/FORNECIMENTO	UN
-----------------	----------------------	---	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0085
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

11.01.01	01.01.01.1244	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=200 mm	M
-----------------	----------------------	---	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0012
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
D260000031	CALHA DE CONCRETO D=0,20 M - 30KG	I	MAT	M	1,02	
11.01.04	01.01.01.1245	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=300 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0015	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,24	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D260000034	CALHA DE CONCRETO D=0,30 M	I	MAT	M	1,02	
11.01.07	01.01.01.1246	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=400 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0018	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,55	
D260000037	CALHA DE CONCRETO D=0,40 M - 68 KG	I	MAT	M	1,02	
11.01.10	01.01.01.1247	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=500 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0021	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,24	
D260000040	CALHA DE CONCRETO D=0,50 M- 125 KG	I	MAT	M	1,02	

11.01.13	01.01.01.1248	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=600 mm	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0028
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,42
D260000043	CALHA DE CONCRETO D=0,60 M- 155 KG	I	MAT	M	1,02

11.01.16	01.01.01.1249	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=800 mm	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0057
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,77
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,06
D260000046	CALHA DE CONCRETO D=0,80 M- 265 KG	I	MAT	M	1,05

11.01.19	01.01.01.1250	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=1000 mm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0071
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,46
D260000047	CALHA DE CONCRETO D=1,00 M	I	MAT	M	1,05

11.02.01	01.01.01.1252	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 150 mm.	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0021
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D260000073	TUBO DE CONCRETO C1/0 = 0,15M -JR KG	I	MAT	M	1,05

11.02.04 01.01.01.1253 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 200 mm. M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0028
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
M060201001	T CONC PS1 PB JR DN 200 - 60 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.07 01.01.01.1254 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 300 mm. M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0042
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,21
M060201005	T CONC PS1 PB JR DN 300 - 90 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.10 01.01.01.1255 FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 400 mm. M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0056
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,52
------------	----------	---	----	---	------

M060201009	T CONC PS1 PB JR DN 400 - 120 Kg	I	HID	M	1,05
------------	----------------------------------	---	-----	---	------

11.02.13	01.01.01.1256	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 500 mm.				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0071
----------	---	---	---------	----	--------

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
------------	---------------------------------	---	----	---	-----

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,53
------------	----------	---	----	---	------

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,016
------------	---	---	-----	---	-------

M060201013	T CONC PS1 PB JR DN 500 - 207 Kg	I	HID	M	1,05
------------	----------------------------------	---	-----	---	------

11.02.16	01.01.01.1257	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, MF, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 600 mm.				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0085
----------	---	---	---------	----	--------

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
------------	---------------------------------	---	----	---	-----

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,55
------------	----------	---	----	---	------

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,02
------------	---	---	-----	---	------

M060201017	T CONC PS1 PB JR DN 600 - 250 Kg	I	HID	M	1,05
------------	----------------------------------	---	-----	---	------

11.02.19	01.01.01.1258	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 300 mm.				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0042
----------	---	---	---------	----	--------

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
------------	---------------------------------	---	----	---	-----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,254	
M060203001	T CONC PA1 PB JR DN 300 - 115 Kg	I	HID	M	1,05	
11.02.22	01.01.01.1259	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 400 mm.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0056	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,02	
M060203005	T CONC PA1 PB JR DN 400 - 150Kg	I	HID	M	1,05	
11.02.25	01.01.01.1260	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 500 mm.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0071	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,05	
M060203009	T CONC PA1 PB JR DN 500 - 270 Kg	I	HID	M	1,05	
11.02.28	01.01.01.1261	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 600 mm.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0085	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,05	
M060203013	T CONC PA1 PB JR DN 600 - 362 Kg	I	HID	M	1,05	
11.02.31	01.01.01.1262	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 800 mm.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0113	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,95	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,08	
M060203017	T CONC PA1 PB JR DN 800 - 652 Kg	I	HID	M	1,05	
11.02.34	01.01.01.1263	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1000 mm.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,015	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,34	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,1	
M060203021	T CONC PA1 PB JR DN 1000 - 1072 Kg	I	HID	M	1,05	
11.02.37	01.01.01.1264	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1200 mm.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,026	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,15
M060203025	T CONC PA1 PB JR DN 1200 - 1730 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.40	01.01.01.1265	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1500 mm.	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,043
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,7
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,2
M060203029	T CONC PA1 PB JR DN 1500 - 2140 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.43	01.01.01.1266	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 300 mm.	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0042
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,021
M060204001	T CONC PA2 PB JR DN 300 - 115 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.46	01.01.01.1267	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 400 mm.	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0056
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,026
M060204005	T CONC PA2 PB JR DN 400 - 150 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.49	01.01.01.1268	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 500 mm.	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0071
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,055
M060204009	T CONC PA2 PB JR DN 500 - 270 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.52	01.01.01.1269	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 600 mm.	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0085
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,07
M060204013	T CONC PA2 PB JR DN 600 - 362 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.55	01.01.01.1270	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 800 mm.	M
----------	---------------	---	---

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0113
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,088
M060204017	T CONC PA2 PB JR DN 800 - 655 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.58	01.01.01.1271	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1000 mm.				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,015
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,14
M060204021	T CONC PA2 PB JR DN 1000 - 1072 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.61	01.01.01.1272	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1200 mm.				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,026
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,25
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,2
M060204025	T CONC PA2 PB JR DN 1200 - 1730 Kg	I	HID	M	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.02.64	01.01.01.1273	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1500 mm.	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,043
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,35
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,3
M060204029	T CONC PA2 PB JR DN 1500 - 2140 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.67	01.01.01.1274	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 600 mm.	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0085
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,07
M060205001	T CONC PA3 PB JR DN 600 - 370 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.70	01.01.01.1275	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 800 mm.	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0113
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,088

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M060205005	T CONC PA3 PB JR DN 800 - 826 Kg	I	HID	M	1,05
------------	----------------------------------	---	-----	---	------

11.02.73	01.01.01.1276	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1000 mm.				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,015
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,65
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,14
M060205009	T CONC PA3 PB JR DN 1000 - 1170 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.76	01.01.01.1277	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1200 mm.				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,026
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,2
M060205013	T CONC PA3 PB JR DN 1200 - 1765 Kg	I	HID	M	1,05

11.02.79	01.01.01.1278	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PB, REJUNT. C/ ARGAMASSA, DN = 1500 mm.				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,043
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,3	
M060205017	T CONC PA3 PB JR DN 1500 - 2185 Kg	I	HID	M	1,05	
11.03.01	01.01.01.1280	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO POROSO (JUNTA SECA) P/ DRENO, DN 200mm,MF.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0028	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D260000145	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,20 M - MF	I	MAT	M	1,05	
11.03.04	01.01.01.1281	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO POROSO (JUNTA SECA) P/ DRENO, DN 300mm,MF.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0042	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,33	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,82	
D260000148	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,30 M - MF	I	MAT	M	1,05	
11.03.07	01.01.01.1282	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO POROSO (JUNTA SECA) P/ DRENO, DN 400mm,MF.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0056	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,44	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,02	
D260000151	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,40 M - MF	I	MAT	M	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.03.10	01.01.01.1283	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO POROSO (JUNTA SECA) P/ DRENO, DN 500mm,MF.	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0071
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,55
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,23
D260000154	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,50 M - MF	I	MAT	M	1,05

11.03.13	01.01.01.1284	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO POROSO (JUNTA SECA) P/ DRENO, DN 600mm,MF.	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0085
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,66
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,63
D260000157	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,60 M - MF	I	MAT	M	1,05

11.04.04	01.01.01.1286	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	I	MAT	L	0,025
D390000104	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	I	HID	M	1,05

11.04.07	01.01.01.1287	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADOS DE PVC RIGIDO/PEAD DN=100mm.	M
----------	---------------	---	---

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,025
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	I	MAT	L	0,035
D390000107	TUBO DRENO CORRUGADO/PERFURADO DN=100MM	I	HID	M	1,05

11.04.10	01.01.01.1288	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=150mm.				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,03
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	I	MAT	L	0,04
D390000110	TUBO DRENO CORRUGADO/PERFURADO DN=150MM	I	HID	M	1,05

11.05.01	01.01.01.1290	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO, fck=11 MPa, P/ BUEIRO C/ DN=400mm (DP1105-01)				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.02.01	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,053
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	7
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0365
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.05.03	01.01.01.1291	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO, fck=11 MPa,P/ BUEIRO C/ DN=600mm (DP1105-01)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
09.02.01	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C Serviço M3	1,153
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C Serviço M2	7,45
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C Serviço M3	0,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	0,5
B010000097	SERVENTE	I MO H	1,56
11.05.07	01.01.01.1292	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO, fck=11 MPa,P/ BUEIRO C/ DN=800mm (DP1105-01)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
09.02.01	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C Serviço M3	2,14
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C Serviço M2	11,17
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C Serviço M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	0,83
B010000097	SERVENTE	I MO H	2,65
11.05.10	01.01.01.1293	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO, fck=11 MPa,P/ BUEIRO C/ DN=1000mm (DP1105-01)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
09.02.01	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C Serviço M3	3,567
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C Serviço M2	15,68
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C Serviço M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	1,31

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,18	
11.05.13	01.01.01.1294	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO, fck=11 MPa,P/ BUEIRO C/ DN=1200mm (DP1105-01)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.02.01	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	5,506	
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	20,65	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,14	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,91	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,13	
11.06.01	01.01.01.1296	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA, REVESTIDA COM ARGAMASSA P/BUEIRO C/DN=400mm (DP1105-01)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	1,053	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,365	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
11.06.03	01.01.01.1297	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA REVESTIDA COM ARGAMASSA ,P/BUEIRO C/ DN=600mm (DP1105-01)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	1,153	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,04	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,56	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.06.07	01.01.01.1298	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA REVESTIDA COM ARGAMASSA ,P/BUEIRO C/ DN=800mm (DP1105-01)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	2,14
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,83
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,65

11.06.10	01.01.01.1299	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA REVESTIDA COM ARGAMASSA ,P/BUEIRO C/ DN=1000mm (DP1105-01)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	3,567
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,31
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,18

11.06.13	01.01.01.1300	EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA REVESTIDA COM ARGAMASSA ,P/BUEIRO C/ DN=1200mm (DP1105-01)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	5,506
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,14
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,91
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,13

11.06.16	01.01.01.1301	(REVISADA) - EXEC.DE VALETA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA S/ REVESTIMENTO (DP1106-01)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1
11.06.19	01.01.01.1302 (REVISADA) - EXEC. DE DESCIDA D'AGUA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA S/ REVESTIMENTO (DP1106-01)	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1
11.06.20	01.01.01.1303 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,3156
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,2
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2
11.07.01	01.01.01.1305 (REVISADA) - ENROCAMENTO C/ PEDRA BRUTA JOGADA C/ FORNEC. DO MATERIAL	M3			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,1
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,04
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1
11.07.04	01.01.01.1306 (REVISADA) - ENROCAMENTO C/ PEDRA DE MAO, C/ ARRUMACAO MANUAL, INCL. FORNEC. DO MATERIAL	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1
11.07.07	01.01.01.1307 (REVISADA) - ENROCAMENTO C/ PEDRA BRUTA, C/ ARRUMACAO MECANICA, INCL. FORNEC. DO MATERIAL	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,066
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1
11.07.08	01.01.01.1308 ENROCAMENTO DE PEDRA BRUTA, INCLUSIVE ARRUMAÇÃO MECANICA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.15	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
11.07.91	01.01.01.1309	REMOÇÃO MECANIZADA DO ENROCAMENTO DE PEDRA BRUTA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.93.15	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
11.08.01	01.01.01.1311	ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA C/ PRANCHAS DE MADEIRA E NUCLEO IMPERMEAVEL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	4	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4	
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,56	
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	5,12	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,4	
11.08.04	01.01.01.1312	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES, C/ PRANCHAS DE MADEIRA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,23	
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	2,56	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
11.08.07	01.01.01.1313	(REVISADA) - ENSECADEIRA C/ SACO DE AREIA C/REMOCAO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,15
D020000048	SACOS DE AREIA	I	MAT	UN	25
D340000016	FIO DE NYLON	I	MAT	M	21
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

11.08.10	01.01.01.1314	(REVISADA) - ENSECADEIRA C/ SACO DE AREIA S/REMOCAO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,15
D020000048	SACOS DE AREIA	I	MAT	UN	25
D340000016	FIO DE NYLON	I	MAT	M	21
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,06
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

11.08.11	01.01.01.1315	ENSECADEIRA C/ SACO DE AREIA S/ REMOCAO, EXCETO AREIA	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5	
D020000048	SACOS DE AREIA	I	MAT	UN	25	
D340000016	FIO DE NYLON	I	MAT	M	21	
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,06	
11.09.01	01.01.01.1317	(REVISADA) - EXEC. DE GABIOES TIPO CAIXA C/ DIAFRAGMAS, MALHA 8 X 10, REVEST. C/ PVC , h=0,50m				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,8
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,2
D040000150	GABIAO TIPO CAIXA C/DIAFRAGMAS,H=0.50M	I	MAT	M3	1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2
11.09.04	01.01.01.1318 (REVISADA) - EXEC. DE GABIOES TIPO CAIXA C/ DIAFRAGMAS, MALHA 8 X 10, REVEST. C/ PVC , h=1,00m	M3			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,8
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,2
D040000153	GABIAO TIPO CAIXA C/DIAFRAGMAS,H=1.00M	I	MAT	M3	1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.09.07	01.01.01.1319	(REVISADA) - EXEC. DE GABIAO TIPO COLCHAO RENO, MALHA 6 X 8, REVEST. C/ PVC e=0,17m	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,52
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,204
D040000157	GABIAO TIPO COLCHAO RENO,E=0.17M	I	MAT	M2	1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,052
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,204

11.09.10	01.01.01.1320	(REVISADA) - EXEC. DE GABIAO TIPO COLCHAO RENO, MALHA 6 X 8, REVEST. C/ PVC e=0,23m	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,276
D040000160	GABIAO TIPO COLCHAO RENO,E=0.23M	I	MAT	M2	1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,07
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,276

11.09.13	01.01.01.1321	(REVISADA) - EXEC. DE GABIAO TIPO COLCHAO RENO, MALHA 6 X 8, REVEST. C/ PVC e=0,30m	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,36
D040000163	GABIAO TIPO COLCHAO RENO,E=0.30M	I	MAT	M2	1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,36	
11.10.01	01.01.01.1323	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ GRAMATURA DE 200 g/m² A 220 g/m²				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05	
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1,05	
11.10.04	01.01.01.1324	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ GRAMATURA DE 300 g/m²				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D220000109	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-16, RESISTENCIA A TRAÇÃO=16 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-30 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1,05	
11.10.07	01.01.01.1325	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ GRAMATURA DE 380 A 400 g/m²				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,34	
D220000112	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-21, RESISTENCIA A TRAÇÃO=21 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-40 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1,05	
11.10.10	01.01.01.1326	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL TECIDA C/ GRAMATURA DE 222 g/m²				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D220000200	MANTA GEOTEXTIL TECIDA AMOCO 2008	I	MAT	M2	1,05	
11.10.13	01.01.01.1327	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL TECIDA C/ GRAMATURA DE 250g/m²				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000203	MANTA GEOTEXTIL TECIDA AMOCO 2010	I	MAT	M2	1,05	
11.10.16	01.01.01.1328	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA GEOTEXTIL TECIDA C/ GRAMATURA DE 445 g/m²				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
D220000207	MANTA GEOTEXTIL TECIDA AMOCO 2004	I	MAT	M2	1,05	
11.10.20	01.01.01.1329	GEOCELULA EM PEAD, PAREDES PERFURADAS, SOLDADAS - H=75MM E 1.206 CM2 DE AREA DE CELULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,0056	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0111	
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	0,055	
D220000230	GEOCELULA EM PEAD - H = 75 MM E CELULA DE 1.206 CM2	I	MAT	M2	1,03	
11.10.52	01.01.01.1330	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA C/ PVC, RESISTENCIA TRANSVERSAL 120 KN/M				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D220000192	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA EM PVC, RESISTENCIA TRAÇÃO 120 KN/M	I	MAT	M2	1,1	
11.10.54	01.01.01.1331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA C/ PVC, RESISTENCIA TRANSVERSAL 180 KN/M				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000194	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA EM PVC, RESISTENCIA TRAÇÃO 180 KN/M	I	MAT	M2	1,1
------------	---	---	-----	----	-----

11.10.78	01.01.01.1332	DRENO EM TUBO PVC DN 300 MM, COM MATERIAL DRENANTE	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,02
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	2,3
M021400017	T PVC L DN 300	I	HID	M	1,02

11.10.81	01.01.01.1333	DRENO EM TUBO PVC RÍGIDO DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0225
D040000028	ARAME GALV. BWG 18 (1,24MM - 0,009KG/M) 111,11M/KG	I	MAT	KG	0,0127
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1,0356
M021201005	T PVC EP PBV DN 75	I	HID	M	1,02

11.10.90	01.01.01.1334	FURACAO EM TUBOS PVC DN 150MM, COM BROCA Ø10MM	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5
J030000089	JOGO DE BROCAS 1/16" A 1 1/4" ACO RAPIDO	I	FER	UN	0,003

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

11.11.01 01.01.01.1336 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,00 MM M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D229500003	MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,00 MM	I	MAT	M2	1,05
H020000912	MÁQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA MANTA PEAD	I	OUT	UN	0,00005

11.11.02 01.01.01.1337 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,50 MM M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D229500004	MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,50 MM	I	MAT	M2	1,05
H020000912	MÁQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA MANTA PEAD	I	OUT	UN	0,00005

11.11.03 01.01.01.1338 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=2,00 MM M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D229500005	MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=2,00 MM	I	MAT	M2	1,05
H020000912	MÁQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA MANTA PEAD	I	OUT	UN	0,00005

11.90.02 01.01.01.1340 EXECUCAO DE CANALETAS RETANGULARES, DESCIDAS D`AGUA, CAIXAS DE DISSIPACAO DE ENERGIA DE CONCRETO ARMADO fck=15mpa COM TODO O MATERIAL NECESSARIO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,05	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	70	
09.09.13	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 2X	C	Serviço	M2	6	
11.90.10	01.01.01.1341 (REVISADA) - ENTRONCAMENTO INTERCEPTOR DN 500mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
07.92.26	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.	C	Serviço	M2	11	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,67	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,67	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,67	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	1,67	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,67	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,33	
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,79	
D020000048	SACOS DE AREIA	I	MAT	UN	35	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	34	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	2	
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	2	
H020000543	ESCAVADEIRA HIDRAULICA S/ ESTEIRA LC-80	I	EQU	H	2	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000807	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 4"	I	EQU	H	2	
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	2	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79	
11.90.11	01.01.01.1342	DESMONTE DE ROCHA SA EM TUNEL LINER COM USO DE EXPLOSIVOS DN=1.60m				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	20	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	60	
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	30	
B590000010	ENGENHEIRO SENIOR (P1)	I	MO	H	5	
H020000313	GUINCHO ENGRENAGEM - 1500 KG	I	EQU	H	10	
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	10	
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	10	
11.90.19	01.01.01.1343	DISSIPADOR DE ENERGIA (DES 04)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
11.06.20	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	C	Serviço	M3	0,84	
11.91.04	01.01.01.1344	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=300 mm (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0015	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,24	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
D260000034	CALHA DE CONCRETO D=0,30 M	I	MAT	M	1,02	
11.91.10	01.01.01.1345	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=500 mm (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0021	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,31	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,93	
D260000040	CALHA DE CONCRETO D=0,50 M- 125 KG	I	MAT	M	1,02	
11.91.13	01.01.01.1346	FORNEC. E ASSENT. DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO DN=600 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0028	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,355	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,065	
D260000043	CALHA DE CONCRETO D=0,60 M- 155 KG	I	MAT	M	1,02	
11.95.01	01.01.01.1347	(REVISADA) FORNEC. E COLOCACAO DE LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA150 MICRAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000094	LONA PLASTICA PRETA	I	MAT	M2	1,1
------------	---------------------	---	-----	----	-----

11.97.01	01.01.01.1348	(REVISADA) - ENROCAMENTO C/ PEDRA BRUTA JOGADA C/ FORNEC. DO MATERIAL				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,025
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,075
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,1
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,04
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

11.97.04	01.01.01.1349	(REVISADA) - ENROCAMENTO C/ PEDRA DE MAO, C/ ARRUMACAO MANUAL, INCL. FORNEC. DO MATERIAL (MRR / RMS)				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

11.98.01	01.01.01.1350	ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA C/ PRANCHAS DE MADEIRA E NUCLEO IMPERMEAVEL (MRR /RMS)				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	4
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,56

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	5,12	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,4	
11.98.04	01.01.01.1351	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES, C/ PRANCHAS DE MADEIRA (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	I	MAD	M	0,23	
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	2,56	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
12.01.01	01.01.01.1354	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 80 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,1078	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,1716	
12.01.04	01.01.01.1355	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 100mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,2464	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,1232	
12.01.07	01.01.01.1356	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 150mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,18	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,125
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,011
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,011
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074

12.01.10	01.01.01.1357	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 200mm				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,238
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,148
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,0154
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,0154
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,095

12.01.13	01.01.01.1358	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 250mm				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,315
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,158
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,0187
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,0187
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,111

12.01.16	01.01.01.1359	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 300mm				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,2662	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,25	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,019	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,019	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,121	
12.01.19	01.01.01.1360	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 350mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,29	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,2926	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,028	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,02	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,133	
12.01.22	01.01.01.1361	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 400mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,355	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3256	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,028	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,025	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,148	
12.01.25	01.01.01.1362	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 450mm				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,27
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,27
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,028
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,028
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,167

12.01.28	01.01.01.1363	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 500mm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,519
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,378
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,0289
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,0289
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,167

12.01.31	01.01.01.1364	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 550mm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,736
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,4
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,028
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,03
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,19

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.01.34	01.01.01.1365	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 600mm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,534
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,42
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,0506
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,0506
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,19

12.01.37	01.01.01.1366	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 700mm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,353
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,232
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,042
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,032
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,41

12.01.40	01.01.01.1367	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 800mm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,25
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,492
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,042
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,035

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,444
------------	-------------	---	-----	---	-------

12.01.43	01.01.01.1368	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 900mm				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,215
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,1068
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,035
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,5

12.01.46	01.01.01.1369	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 1000mm				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,683
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,1253
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,038
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,65

12.01.49	01.01.01.1370	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 1100mm				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,902
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,16

H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,04	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,86	
12.01.52	01.01.01.1371	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 1200mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,479	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,16	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,04	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,98	
12.02.01	01.01.01.1373	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,07	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,035	
12.02.04	01.01.01.1374	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROSDE 300 A 600 mm.				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,027	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,0108	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,005	
12.02.07	01.01.01.1375	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROSDE 700 A 1200 mm.				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,027	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,0108	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,0072	
12.02.10	01.01.01.1376	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 52 A 60 POLEGADAS.				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,03	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,02	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,0072	
12.02.13	01.01.01.1377	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 1600 A 2000 mm				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,05	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,02	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,008	
12.02.21	01.01.01.1378	DESMONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 MM				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,07	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,035	
12.02.24	01.01.01.1379	DESMONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 300 A 600 mm.				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,027	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,0108	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,005	
12.03.01	01.01.01.1381	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,045	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,045	
12.03.02	01.01.01.1382	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- ATE DN 32 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0604	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0604	
12.03.04	01.01.01.1383	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 65 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
12.03.07	01.01.01.1384	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 75 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
12.03.10	01.01.01.1385	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE E RPVC PB JE- AGUA - DN 100mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
12.03.13	01.01.01.1386	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE - AGUA - DN 125 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,088	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,088	
12.03.16	01.01.01.1387	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 150 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,088	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,088	
12.03.19	01.01.01.1388	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 200 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0946	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0946	
12.03.22	01.01.01.1389	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 250 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1012	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1012	
12.03.25	01.01.01.1390	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 300 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1122	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1122	
12.03.26	01.01.01.1391	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DE FºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 350MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,12	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,12	
12.03.27	01.01.01.1392	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 400 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1829	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1829	
12.03.28	01.01.01.1393	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 300mm e 350mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,02	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,005	
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,004	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,03	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,03	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,04	
12.03.31	01.01.01.1394	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 400mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,025
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,008
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,004
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,035
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,035
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,045

12.03.34	01.01.01.1395	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 450mm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,03
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,01
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,005
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,065
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,065
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074

12.03.37	01.01.01.1396	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 500mm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,035
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,015
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,005
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,065

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,065
------------	----------------------------------	---	-----	---	-------

H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074
------------	-------------	---	-----	---	-------

12.03.40	01.01.01.1397	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 600mm				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,04
------------	-----------------------	---	----	---	------

B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,02
------------	-----------	---	----	---	------

H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,01
------------	-------------------	---	-----	---	------

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,065
------------	---	---	-----	---	-------

H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,065
------------	----------------------------------	---	-----	---	-------

H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074
------------	-------------	---	-----	---	-------

12.03.43	01.01.01.1398	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC PB JE - AGUA - DN 700mm				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,055
------------	-----------------------	---	----	---	-------

B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,03
------------	-----------	---	----	---	------

H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,01
------------	-------------------	---	-----	---	------

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,065
------------	---	---	-----	---	-------

H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,065
------------	----------------------------------	---	-----	---	-------

H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074
------------	-------------	---	-----	---	-------

12.03.46	01.01.01.1399	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM RPVC / PRFV PB JE - - DN 800mm a 1000mm				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,07
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,04
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,015
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,07
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,07
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,076

12.04.01	01.01.01.1401	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,065
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,065

12.04.03	01.01.01.1402	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0748
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0748

12.04.04	01.01.01.1403	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 125 mm				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,085
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,085

12.04.07	01.01.01.1404	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,088	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,088	
12.04.10	01.01.01.1405	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 200 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0946	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0946	
12.04.13	01.01.01.1406	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 250 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1012	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1012	
12.04.16	01.01.01.1407	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 300 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1122	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1122	
12.04.19	01.01.01.1408	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 350 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1342	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1342	
12.04.22	01.01.01.1409	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 400 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1826	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1826	
12.04.25	01.01.01.1410	(REVISADA) ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 450 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1965	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1965	
12.04.28	01.01.01.1411	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 500 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,2104	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,2104	
12.04.31	01.01.01.1412	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. /PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 600 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,2243	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,2243	
12.05.01	01.01.01.1414	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 200 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,35	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,35	
12.05.04	01.01.01.1415	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 300 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,25	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3	
12.05.07	01.01.01.1416	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 400 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,75	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,45	
12.05.10	01.01.01.1417	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 500 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,55	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,275	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,152	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,15	
12.05.13	01.01.01.1418	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 600 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,6	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,208	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,2	
12.05.14	01.01.01.1419	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 700 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,65
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,325
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,25
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,25

12.05.16	01.01.01.1420	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 800 mm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,75
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,375
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,28
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,28

12.05.17	01.01.01.1421	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 900 mm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,8
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,4
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,32
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,32

12.05.19	01.01.01.1422	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 1000 mm	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,9
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,45

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,35	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,35	
12.05.22	01.01.01.1423	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 1200 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2,3	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,72	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,7	
12.05.25	01.01.01.1424	ASSENT. DE TUBOS EM CONCRETO, PB JE- ESGOTO - DN 1500 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2,5	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,72	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,7	
12.05.55	01.01.01.1426	ASSENT. DE TUBOS EM PEAD, DN 150 ATE 300mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,55	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,55	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1	
D220000158	SOLDA PARA TUBOS PEAD	I	MAT	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.05.60	01.01.01.1427	ASSENT. DE TUBOS EM PEAD, DN DE 315mm ATÉ 560mm					M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR					I	MO	H	0,6
B010000061	ENCANADOR					I	MO	H	0,6
B010000100	SOLDADOR					I	MO	H	1,1
D220000158	SOLDA PARA TUBOS PEAD					I	MAT	H	1,14
12.05.65	01.01.01.1428	ASSENT. DE TUBOS EM PEAD, DN DE 630mm ATE 800mm					M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR					I	MO	H	0,65
B010000061	ENCANADOR					I	MO	H	0,65
B010000100	SOLDADOR					I	MO	H	1,2
D220000158	SOLDA PARA TUBOS PEAD					I	MAT	H	1,229
12.06.01	01.01.01.1430	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 50 A 300 mm					M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR					I	MO	H	0,4
B010000085	MONTADOR					I	MO	H	0,2
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					I	EQU	H	0,0172
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T					I	EQU	H	0,0172
H020000938	TIRFOR 3,0T					I	EQU	H	0,1
12.06.04	01.01.01.1431	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 350 A 600 mm					M		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,8	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,4	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,04	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,04	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,2	
12.06.07	01.01.01.1432	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 700 A 1200 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,6	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,8	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,08	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,08	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,5	
12.06.10	01.01.01.1433	REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB JE E CIMENTO AMIANTO, DN DE 40 A 150 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,06	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,06	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,006	
12.06.13	01.01.01.1434	REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB JE DN DE 200 A 400 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,12	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,12	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,012	
12.07.01	01.01.01.1436 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO EM TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN < 100mm					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,078	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,039	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,025	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,03	
12.07.04	01.01.01.1437 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO EM TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 100mm					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,126	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,063	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,025	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,031	
12.07.07	01.01.01.1438 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 150mm					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,105	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,21	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,0375	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,032	
12.07.10	01.01.01.1439	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 200mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,288	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,144	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,05	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,033	
12.07.13	01.01.01.1440	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 250mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,36	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,18	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,0625	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,034	
12.07.16	01.01.01.1441	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 300mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,438	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,219	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,075	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,035	
12.07.19	01.01.01.1442	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 350mm				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,51	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,255	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,0875	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,036	
12.07.22	01.01.01.1443 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 400mm					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,588	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,294	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,1	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,037	

12.07.25	01.01.01.1444 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 450mm					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,72	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,36	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,1125	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,038	

12.07.28	01.01.01.1445 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 500mm					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,72	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,36	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,125	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,039	
12.07.31	01.01.01.1446 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 550mm					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,296	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,432	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,1375	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,04	
12.07.34	01.01.01.1447 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 600mm					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,296	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,432	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,15	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,041	
12.07.37	01.01.01.1448 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 700mm					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,485	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,495	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,175	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,043	
12.07.40	01.01.01.1449	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 800mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,6	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,2	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,045	
12.07.43	01.01.01.1450	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 900mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,65	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,75	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,225	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,047	
12.07.46	01.01.01.1451	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 1000mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,8	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,9	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,25	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,049	
12.07.49	01.01.01.1452	(REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 1100mm				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1,05	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,275	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,051	
12.07.52	01.01.01.1453 (REVISADA) CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO, DN 1200mm					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1,05	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,3	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,053	

12.08.05	01.01.01.1455 (REVISADA) EXEC. DE "TUNNEL LINER" DN=1,20m, EM CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA, EXCETO FORNEC. DA CHAPA					M
-----------------	--	--	--	--	--	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.04	SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:10, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO	C	Serviço	M3	0,4084	
12.08.91	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	C	Serviço	M3	1,5394	
12.08.96	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1	
12.08.98	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1	
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,4556	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	20,8333	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	6,9444	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000057	FITA DE ESPUMA EPDM P/ VEDAÇÃO, C/ ADESIVO EM UMA FACE, E=4 MM, L=40 MM	I	MAT	M	13,1955
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	10,4167
F020000551	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO, CAPACIDADE 58M3/MIN, 3,68 Kw	I	EQU	H	3,4722
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	3,4722

12.08.08	01.01.01.1456	(REVISADA) EXEC. DE "TUNNEL LINER" DN=1,40m, EM CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA, EXCETO FORNEC. DA CHAPA	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.04	SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:10, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO	C	Serviço	M3	0,4712
12.08.91	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	C	Serviço	M3	2,0106
12.08.96	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1
12.08.98	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,5257
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	20,8333
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	6,9444
D220000057	FITA DE ESPUMA EPDM P/ VEDAÇÃO, C/ ADESIVO EM UMA FACE, E=4 MM, L=40 MM	I	MAT	M	16,5614
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	10,4167
F020000551	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO, CAPACIDADE 58M3/MIN, 3,68 Kw	I	EQU	H	3,4722
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	3,4722

12.08.11	01.01.01.1457	(REVISADA) EXEC. DE "TUNNEL LINER" DN=1,60m, EM CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA, EXCETO FORNEC. DA CHAPA	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.04	SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:10, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO	C	Serviço	M3	0,5341

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.08.91	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	C	Serviço	M3	2,5447
12.08.96	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1
12.08.98	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,5958
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	27,7778
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	9,2593
D220000057	FITA DE ESPUMA EPDM P/ VEDAÇÃO, C/ ADESIVO EM UMA FACE, E=4 MM, L=40 MM	I	MAT	M	17,9273
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	13,8889
F020000551	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO, CAPACIDADE 58M3/MIN, 3,68 Kw	I	EQU	H	4,6296
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	4,6296

12.08.14	01.01.01.1458	(REVISADA) EXEC. DE "TUNNEL LINER" DN=1,80m, EM CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA, EXCETO FORNEC. DA CHAPA	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.04	SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:10, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO	C	Serviço	M3	0,5969
12.08.91	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	C	Serviço	M3	3,1416
12.08.96	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1
12.08.98	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,6659
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	27,7778
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	9,2593
D220000057	FITA DE ESPUMA EPDM P/ VEDAÇÃO, C/ ADESIVO EM UMA FACE, E=4 MM, L=40 MM	I	MAT	M	21,2932

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	13,8889	
F020000551	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO, CAPACIDADE 58M3/MIN, 3,68 Kw	I	EQU	H	4,6296	
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	4,6296	
12.08.15	01.01.01.1459	(REVISADA) EXEC. DE "TUNNEL LINER" DN=2,00m, EM CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA, EXCETO FORNEC. DA CHAPA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.04	SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:10, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO	C	Serviço	M3	0,6597	
12.08.91	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	C	Serviço	M3	3,8013	
12.08.96	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1	
12.08.98	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1	
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,7359	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	37,037	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	9,2593	
D220000057	FITA DE ESPUMA EPDM P/ VEDAÇÃO, C/ ADESIVO EM UMA FACE, E=4 MM, L=40 MM	I	MAT	M	22,6591	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	13,8889	
F020000551	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO, CAPACIDADE 58M3/MIN, 3,68 Kw	I	EQU	H	4,6296	
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	4,6296	
12.08.17	01.01.01.1460	(REVISADA) EXEC. DE "TUNNEL LINER" DN=2,20m, EM CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA, EXCETO FORNEC. DA CHAPA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.04	SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:10, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO	C	Serviço	M3	0,7226	
12.08.91	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	C	Serviço	M3	4,5239	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.08.96	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1
12.08.98	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	0,8061
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	44,4444
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	11,1111
D220000057	FITA DE ESPUMA EPDM P/ VEDAÇÃO, C/ ADESIVO EM UMA FACE, E=4 MM, L=40 MM	I	MAT	M	25,025
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	16,6667
F020000551	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO, CAPACIDADE 58M3/MIN, 3,68 Kw	I	EQU	H	5,5556
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	5,5556

12.08.23	01.01.01.1461	(REVISADA) EXEC. DE "TUNNEL LINER" DN=3,00m, EM CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA, EXCETO FORNEC. DA CHAPA	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.04	SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:10, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO	C	Serviço	M3	0,9739
12.08.91	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	C	Serviço	M3	8,0425
12.08.96	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1
12.08.98	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	C	Serviço	M	1
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	C	Serviço	H	1,0865
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	59,4059
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	14,8515
D220000057	FITA DE ESPUMA EPDM P/ VEDAÇÃO, C/ ADESIVO EM UMA FACE, E=4 MM, L=40 MM	I	MAT	M	34,4886
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	14,8515

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000551	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO, CAPACIDADE 58M3/MIN, 3,68 Kw	I	EQU	H	4,9505	
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	4,9505	
12.08.91	01.01.01.1462	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	21,3333	
12.08.96	01.01.01.1463	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
M100900054	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 0,6/1kV, 2X6mm2	I	MAT	M	1,1	
M102700020	LAMPADA FLUORESCENTE 20W, 110V	I	MAT	UN	2	
12.08.98	01.01.01.1464	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
F020000558	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIESTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO, D=200 MM	I	MAT	M	1	
M100900074	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 0,6/1kV, 4X6mm2	I	MAT	M	1,1	
12.13.05	01.01.01.1470	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=150,INCLUSIVE FORNEC.SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM E FORNEC. DEMAT.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000170	EMENDA DE TUBO PEAD DN=150	I	MAT	UN	1	
E010000501	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN150	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M080106045	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 160	I	HID	M	1	
12.13.06	01.01.01.1471	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=150, INCLUSIVE FORNEC. SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDA GEM, S/FORNEC. DETUBOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000170	EMENDA DE TUBO PEAD DN=150	I	MAT	UN	1	
E010000501	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN150	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
12.13.10	01.01.01.1472	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=200, INCLUSIVE FORNEC. SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDA GEM E FORNEC. DEMAT.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000172	EMENDA DE TUBO PEAD DN=200	I	MAT	UN	1	
E010000505	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 200mm	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
M080106057	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 225	I	HID	M	1	
12.13.11	01.01.01.1473	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=200, INCLUSIVE FORNEC. SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDA GEM, S/FORNEC. DETUBOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000172	EMENDA DE TUBO PEAD DN=200	I	MAT	UN	1	
E010000505	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 200mm	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
12.13.15	01.01.01.1474	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=300, INCLUSIVE FORNEC. SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDA GEM E FORNEC. DEMAT.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000175	EMENDA DE TUBO PEAD DN=300	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E010000510	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 300mm	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
M080106069	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 315	I	HID	M	1	
12.13.16	01.01.01.1475	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=300,INCLUSIVE FORNEC.SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM, S/FORNEC. DETUBOS.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000175	EMENDA DE TUBO PEAD DN=300	I	MAT	UN	1	
E010000510	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 300mm	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
12.13.20	01.01.01.1476	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=400,INCLUSIVE FORNEC.SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM E FORNEC. DEMAT.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000180	EMENDA DE TUBO PEAD DN=400	I	MAT	UN	1	
E010000520	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 400mm	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
M080106077	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 400	I	HID	M	1	
12.13.21	01.01.01.1477	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=400,INCLUSIVE FORNEC.SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM, S/FORNEC. DETUBOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000180	EMENDA DE TUBO PEAD DN=400	I	MAT	UN	1	
E010000520	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 400mm	I	SER	M	1	
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	I	OUT	UN	1	
12.13.50	01.01.01.1478	EXEC. DE FURO, MND, C/ DN ATÉ 40MM, PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, S/ FORNECIMENTO DE TUBO				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.07	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE COMPRESSOR XA 80 COM 2 MANGUEIRAS DE 40 METROS, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	0,25
72.93.25	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA (TIPO MOLE) D=48MM, PARA PERFURAÇÃO EM SOLO, EXCETO ROCHA SÃ E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, INCL. MANGUEIRA 1/2", ENGATE RÁPIDO E LUBRIFICADOR DE LINHA	C	Serviço	H	0,25
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,25
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,25
12.14.00	01.01.01.1479 (DESATIVADA) - LOCACAO DE CAMINHAO PIPA INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,6
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	1
12.14.01	01.01.01.1480 LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,5909
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0001
F030000123	TANQUE PIPA INOX CAP. 10.000 L	I	OUT	UN	0,00005
12.14.05	01.01.01.1481 (REVISADA) - LOCACAO DE CAMINHAO BASCULANTE INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000504	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	1
------------	---	---	-----	---	---

12.14.06	01.01.01.1482	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE				H
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,25
D349030021	RECARGA DE GÁS GLP	I	MAT	KG	0,2344
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0001
H020000394	KIT TAPA BURACO, MOD. TBR-500 3M³ OU SIMILAR	I	OUT	UN	0,0001

12.14.07	01.01.01.1483	(REVISADA) - LOCAÇAO DE CAMINHAO BASCULANTE ATÉ 10M3, INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL				H
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	1
12.14.10	01.01.01.1484 (REVISADA) DESOBSTRUCAO EM INTERCEPT., BOMBEAMENTO EM CIs. PV'S OU FOSSAS, LAVAGEM DE REDE E SERV.CORRELATOS C/ UTILIZ. EQUIP. COMBINADO JATO E SUCÇÃO A VACUO (VAC ALL), C/ 1 OPERADOR E 2 AJUDANTES				H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.06.83	LOCAÇAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUCÇÃO A VACUO (VAC ALL), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA	C	Serviço	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1

12.90.01	01.01.01.1487	TRAVERSIA SOB A RODOVIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO DN=150mm E CANALETA INTERNA CONFORME PROJETO PARA VEICULACAO DE ESGOTOS				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D270009999	REDE PELO METODO NAO DESTRUTIVEL DN=150mm	I	MAT	M	1	
12.90.02	01.01.01.1488	TRAVESSIA SOB A RODOVIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO DN=200mm E CANALETA INTERNA CONFORME PROJETO PARA VEICULACAO DE ESGOTOS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D270009998	REDE PELO METODO NAO DESTRUTIVEL DN=200mm	I	MAT	M	1	
12.90.03	01.01.01.1489	INSTALACAO / MONTAGEM DE DIFUSOR EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO ENTRE 1,5 A 2,5M E ALTURA ENTRE 1,0 E 2,0M INCLUSIVE FIXACAO NA ESTRUTURA E PREPARACAO PARAMONTAGEM DAS DEMAIS ESTRUTURAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	8	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	20	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	4	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	10	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	3,5	
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	0,5	
12.90.05	01.01.01.1490	ASSENTAMENTO / INSTALACAO DE MANGOTE FLEXIVEL DE DN 150 A 300 L=5,0 OU 10,0M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	6	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,6	
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	1,5	
12.90.06	01.01.01.1491	ASSENTAMENTO / INSTALACAO DE MANGOTE FLEXIVEL DE DN 350 A 500 L=5,0 OU 10,0M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,84
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	2

12.90.07 01.01.01.1492 (REVISADA) - ASSENTAMENTO / INSTALACAO DE MANGOTE FLEXIVEL ATE DN 100 M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,4
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,2
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,04
H020000937	TIRFOR 1,5T	I	EQU	H	0,1

12.90.10 01.01.01.1493 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 150mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIAS M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,9
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,84
05.05.01	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,228
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	2,28
12.01.07	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 150mm	C	Serviço	M	1
13.02.01	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	C	Serviço	T	0,023
M010101005	TK7 JGS PB FoFo DN 150 23,200 kg	I	HID	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.90.11	01.01.01.1494	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM RPVC / PRFV DN 150mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIA	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,9
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,63
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,27
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,396
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	3,96
12.03.16	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	1
M075103073	T PRFV PB JE CL. 12 DN 150	I	HID	M	1

12.90.12	01.01.01.1495	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 300mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIAS	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,05
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,98
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,07
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,266
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	2,66
12.01.16	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 300mm	C	Serviço	M	1
13.02.01	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	C	Serviço	T	0,005
M010101017	TK7 JGS PB FoFo DN 300 49,600 kg	I	HID	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.90.13	01.01.01.1496	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM RPVC / PRFV DN 300mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,05	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,63	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,42	
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,546	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	5,46	
12.03.25	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 300 mm	C	Serviço	M	1	
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	1	
M075103085	T PRFV PB JE CL. 12 DN 300	I	HID	M	1	
12.90.14	01.01.01.1497	ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 150mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIAS				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,9	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,84	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06	
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,228	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	2,28	
12.01.07	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 150mm	C	Serviço	M	1	
13.02.01	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	C	Serviço	T	0,023	
12.90.15	01.01.01.1498	ASSENTAMENTO DE TUBO EM RPVC / PRFV DN 150mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIA				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,9	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,63	
05.05.01	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,27	
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,396	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	3,96	
12.03.16	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	1	
12.90.16	01.01.01.1499 ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 300mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIAS					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,05	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,98	
05.05.01	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,07	
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,266	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	2,66	
12.01.16	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FºFº DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 300mm	C	Serviço	M	1	
13.02.01	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	C	Serviço	T	0,05	
12.90.17	01.01.01.1500 ASSENTAMENTO DE TUBO EM RPVC / PRFV DN 300mm COM ESCAVACAO, REATERRO E ENVOLTORIA					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,63
05.05.01	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,42
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,546
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	5,46
12.03.25	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 300 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	1

12.90.25	01.01.01.1501	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE MANGUEIRA FLEXIVEL D=85mm CONFORME PROJETO	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D280000030	MANGUEIRA FLEXIVEL DN 85mm	I	MAT	M	1,05
M100040140	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 4'	I	MAT	UN	0,35

12.90.26	01.01.01.1502	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CORRENTE EM ACO GALVANOZADO INCLUSIVE FIXACAO NO CONCRETO COM CHUMBADORES TIPO PARABOLT.	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.02	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES	C	Serviço	M3	0,012
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
M103150401	PARAFUSO INOX	I	MAT	UN	1
M103150405	CORRENTE EM ACO GALVANIZADO	I	MAT	M	1
M103150410	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2 X 75MM	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.90.50	01.01.01.1503	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO MECANIZADA EMSOLO DE 1a, REATERRO COM MATERIAL DAS ESCAVACOES E ENVOLTORIAS	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,9
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,84
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,228
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	2,28
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10
M020101001	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50	I	HID	M	1,05

12.90.51	01.01.01.1504	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,6
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,54
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
06.01.01	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	0,6
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10
M020101001	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50	I	HID	M	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.90.52	01.01.01.1505	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA SA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
05.02.73	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	C	Serviço	M3	0,6		
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,54		
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06		
06.01.01	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	0,6		
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12		
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1		
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10		
M020101001	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50	I	HID	M	1,05		
12.90.53	01.01.01.1506	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM LAMA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,54		
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06		
05.96.43	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA EDESCARGA ATE H=2,0m	C	Serviço	M3	0,6		
06.01.08	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE LAMA	C	Serviço	M3	0,6		
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12		
07.92.23	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M.	C	Serviço	M2	2		
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1		
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E020000101	ESGOTAMENTO C/CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFICIE E SUBMERSA	I	SER	HPxH	1	
M020101001	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50	I	HID	M	1,05	
12.90.55	01.01.01.1507	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO MECANIZADA EM SOLO DE 1a, REATERRO COM MATERIAL DAS ESCAVACOES E ENVOLTORIAS (VALA 0,60x1,00)m				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,6	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,54	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06	
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,22	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XK M	4,4	
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1	
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10	
12.90.56	01.01.01.1508	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,60x1,00)m				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,6	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,54	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06	
06.01.01	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	0,6	
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XK M	12	
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1	
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.90.57	01.01.01.1509	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA SA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,60x1,00)m				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.73	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO		C	Serviço	M3	0,6
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO		C	Serviço	M3	0,54
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO		C	Serviço	M3	0,06
06.01.01	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ROCHA		C	Serviço	M3	0,6
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3		C	Serviço	M3XKM	12
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm		C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm		C	Serviço	M	10
12.90.58	01.01.01.1510	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM LAMA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,60x1,00)m				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO		C	Serviço	M3	0,54
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO		C	Serviço	M3	0,06
05.96.43	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA EDESCARGA ATE H=2,0m		C	Serviço	M3	0,6
06.01.08	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE LAMA		C	Serviço	M3	0,6
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3		C	Serviço	M3XKM	12
07.92.23	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M.		C	Serviço	M2	2
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm		C	Serviço	M	1
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm		C	Serviço	M	10
E020000101	ESGOTAMENTO C/CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFICIE E SUBMERSA		I	SER	HPxH	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.90.62	01.01.01.1511	TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM RUAL PAVIMENTADAS					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m					C	Serviço	M3	0,5
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA					C	Serviço	M3	0,5
12.06.10	REMOÇÃO DE TUBULACAO EM PVC PB JE E CIMENTO AMIANTO, DN DE 40 A 150 mm					C	Serviço	M	2
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIEDO OU PEDRA IRREGULAR					C	Serviço	M2	1,85
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO					C	Serviço	M2	1,85
50.52.01	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA					C	Serviço	M2	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)					C	Serviço	M3	0,0025
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)					C	Serviço	M3	0,04
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO					C	Serviço	UN	1
12.90.63	01.01.01.1512	TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM RUAS NAO PAVIMENTADAS					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m					C	Serviço	M3	0,5
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA					C	Serviço	M3	0,5
12.06.10	REMOÇÃO DE TUBULACAO EM PVC PB JE E CIMENTO AMIANTO, DN DE 40 A 150 mm					C	Serviço	M	2
50.52.01	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA					C	Serviço	M2	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)					C	Serviço	M3	0,0025
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)					C	Serviço	M3	0,04
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO					C	Serviço	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.90.65	01.01.01.1513	REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA COM DIAMETRO SUPERIOR OU IGUAL A 200 E INFERIOR OU IGUAL A 400mm	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9
12.03.10	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE E RPVC PB JE- AGUA - DN 100mm	C	Serviço	M	1
12.06.13	REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB JE DN DE 200 A 400 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02

12.90.66	01.01.01.1514	REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA COM DIAMETRO ATE 100mm	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,2244
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2244
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,0045
J030000009	LAMINA DE SERRA	I	FER	UN	0,2

12.90.70	01.01.01.1515	TUBO GUIA EM PVC SOLDAVEL DN 20 MM PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	1,02

12.90.72	01.01.01.1516	TUBO GUIA EM PVC ROSCAVEL DN 1" PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS	M
----------	---------------	--	---

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,33	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,33	
M021000009	T PVC JR DN 1'	I	HID	M	1,02	
12.90.75	01.01.01.1517	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO MECANIZADA EM SOLO DE 1a, REATERRO COM MATERIAL DAS ESCAVACOES E ENVOLTORIAS (VALA 0,50x0,80)m				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.37	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,4	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,17	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	3,4	
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1	
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10	
12.90.76	01.01.01.1518	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA, REATERRO COMMATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,50x0,80)m				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,4	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,35	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	
06.01.01	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	0,7	
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	14	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1	
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10	
12.90.77	01.01.01.1519 ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM ROCHA SA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,50x0,80)					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.73	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO	C	Serviço	M3	0,4	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,35	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	
06.01.01	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	0,7	
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XK M	14	
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1	
13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10	
12.90.78	01.01.01.1520 ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC DN50mm COM ESCAVACAO EM LAMA, REATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO E ENVOLTORIAS (VALA 0,50x0,80)m					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,35	
05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	
05.96.43	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA EDESCARGA ATE H=2,0m	C	Serviço	M3	0,4	
06.01.08	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE LAMA	C	Serviço	M3	0,4	
06.02.01	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XK M	8	
07.92.23	ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M.	C	Serviço	M2	1,6	
12.03.01	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

13.01.01	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	C	Serviço	M	10	
E020000101	ESGOTAMENTO C/CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFICIE E SUBMERSA	I	SER	HPxH	1	
12.91.05	01.01.01.1521 FORNECIMENTO, PINTURA E MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.					KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,48	
M019000001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PECAS EM ACO CARBONO, FERRO FUNDIDO	I	HID	KG	1	
12.93.04	01.01.01.1522 LAVAGEM DE REDES E RAMAIS					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0153	
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,0153	
12.93.31	01.01.01.1523 ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1.400 mm, e=7,94 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,76	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,24	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,03	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,26	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,51	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,03	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,03	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,24	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,29	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,028	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,065	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,021	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,007	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,03	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,402	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,43	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,514	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,028	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,028	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,028	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,003	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,28	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,1	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,46	
12.93.32	01.01.01.1524	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 900 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0°<= a <= 22,5, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,58	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,11	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,79
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,39
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,79
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,79
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,11
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,125
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,021
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,357
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,018
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,006
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,021
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,309
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,23
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,4
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,79
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,79
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,79
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,002
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,213

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,073
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,351
12.93.33	01.01.01.1525	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 600 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE			M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,39
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,07
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,53
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,13
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,26
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,53
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,53
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,07
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,083
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,571
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,012
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,004
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,014
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,206
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,16
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,26

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,53	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,53	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,53	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,002	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,141	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,049	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,233	
12.93.34	01.01.01.1526	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 800 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5º				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,65	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,12	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,88	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,22	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,43	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,88	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,88	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,12	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,139	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,024	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,619	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,02	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,007	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,024	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,344	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,26	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,44	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,88	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,88	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,88	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,003	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,237	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,081	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,39	
12.93.36	01.01.01.1527	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1.000 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5º				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,65
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,17
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,88
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,22
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,43

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,88	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,88	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,17	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,207	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,024	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,619	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,02	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,007	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,024	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,344	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,31	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,44	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,88	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,88	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,88	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,003	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,237	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,081	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,39	
12.93.37	01.01.01.1528	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1.500 mm, e=12,7 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5º , INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,3
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,26
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,76
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,44
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,87
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,76
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,76
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,26
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,311
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,048
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	5,252
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,04
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,014
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,048
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,689
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,46
H029000440	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,88
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,76
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,76

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,76	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,005	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,476	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,163	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,784	
12.93.38	01.01.01.1529	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 2100 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,36	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,37	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,85	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,46	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,91	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,85	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,85	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,37	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,435	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,05	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	5,5	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,042	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,015	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,05	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,722	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,64	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,92	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,85	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,85	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,85	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,006	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,5	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,172	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,824	
12.93.39	01.01.01.1530	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 700 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,45	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,08	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,62	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,62	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,62	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,08	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,097	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,017	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,833	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,014	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,005	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,017	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,241	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,18	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,31	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,62	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,62	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,62	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,002	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,165	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,057	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,272	
12.93.40	01.01.01.1531	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1200 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,78	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,21
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,05
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,26
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,52
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,21
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,249
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,029
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,143
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,024
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,008
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,029
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,412
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,37
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,53
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,05
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,05
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,05
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,003

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)		I	MAT	H	0,285	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)		I	MAT	HP	0,098	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)		I	MAT	HI	0,469	
12.93.41	01.01.01.1532	SOLDAGEM DE FLANGE EM TUBO DE AÇO CARBONO, DN 1400 mm, e=7,94 mm, INCLUINDO REVESTIMENTO DA JUNTA E TESTE POR ULTRASSOM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR		I	MO	H	1,79	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR		I	MO	H	11,21	
B010000058	ELETRICISTA		I	MO	H	2,8	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL		I	MO	H	11,21	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL		I	MO	H	11,21	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL		I	MO	H	1,79	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210		I	MAT	L	2,122	
D340000010	ESMERIL		I	MAT	UN	0,304	
D340000028	OLEO DIESEL		I	MAT	L	33,432	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)		I	MAT	UN	0,3	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM		I	MAT	KG	4,387	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY		I	SER	H	3,97	
H029000440	LOCAÇAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL		I	MAT	H	5,61	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)		I	MAT	H	11,21	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)		I	MAT	H	11,21	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000443 ESMERILHADEIRA 8500rpm I MAT H 11,21

12.93.42 01.01.01.1533 SOLDAGEM FLANGE EM TUBO DE AÇO CARBONO, DN 900 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO REVESTIMENTO DA JUNTA E TESTE POR ULTRASSOM UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	1,15
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	8,63
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,16
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8,63
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8,63
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,15
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	1,364
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,233
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	25,714
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,233
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	3,374
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	2,55
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	4,31
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	8,63
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	8,63
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	8,63

12.93.43 01.01.01.1534 SOLDAGEM DE FLANGE EM TUBO DE AÇO CARBONO, DN 600 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO REVESTIMENTO DA JUNTA E TESTE POR ULTRASSOM UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,77
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	5,75
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,44
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	5,75
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	5,75
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,77
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,909
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,156
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	17,143
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,16
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	2,249
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	1,7
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	2,88
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	5,75
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	5,75
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	5,75
12.93.44	01.01.01.1535 SOLDAGEM DE FLANGE EM TUBO DE AÇO CARBONO, DN 700 mm, e=7,94 mm, INCLUINDO REVESTIMENTO DA JUNTA E TESTE POR ULTRASSOM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,89

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	5,61
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,4
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	5,61
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	5,61
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,89
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	1,06
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,15
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	16,72
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,15
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	2,19
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	1,98
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	2,8
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	5,61
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	5,61
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	5,61

12.94.31	01.01.01.1536	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 2.100 mm, e=12,7 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,1
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,37
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	2,47

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,62
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,73
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,47
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,47
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,37
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,435
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,067
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	7,353
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,056
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,019
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,067
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,965
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,64
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	1,23
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	2,47
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	2,47
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	2,47
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,007
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,404
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,139

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,265
12.94.40	01.01.01.1537	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 700 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0 ° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE			M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,27
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,08
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,62
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,18
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,62
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,62
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,08
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,097
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,017
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,833
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,014
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,005
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,017
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,241
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,18
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,31

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	0,62
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	0,62
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	0,62
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,002
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,1
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,034
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,066
12.94.41	01.01.01.1538 ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1200 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5° , INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,47
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,21
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,05
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,26
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,31
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,21
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,249
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,029
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,143

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,024
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,008
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,029
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,412
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,37
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,53
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,05
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,05
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,05
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,003
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,172
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,059
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,113

12.94.42	01.01.01.1539	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 2100 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,83
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,37
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,85
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,46
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,55

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,85	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,85	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,37	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,435	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,05	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	5,5	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,042	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,015	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,05	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,722	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,64	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,92	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,85	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,85	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,85	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,006	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,303	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,104	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,199	
12.94.43	01.01.01.1540	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1400 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°,INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,55
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,24
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,23
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,31
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,37
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,23
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,23
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,24
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,29
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,667
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,028
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,01
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,033
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,481
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,43
H029000440	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,62
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,23
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,23

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,23	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,004	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,201	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,069	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,132	
12.94.44	01.01.01.1541	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1600 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,63	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,28	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,41	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,35	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,42	
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,41	
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,41	
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,28	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,332	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,038	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	4,19	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,032	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,011	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,038
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,55
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,49
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,7
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,41
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,41
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,41
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,004
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,23
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,079
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,151
12.94.45	01.01.01.1542 ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1700 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°,INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,67
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,3
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,49
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,37
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,44
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,49
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,49

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,3	
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,352	
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,04	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	4,452	
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,034	
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,012	
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,04	
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,584	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,52	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,75	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,49	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,49	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,49	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,004	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,245	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,084	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,161	
12.94.46	01.01.01.1543	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 1900 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°,INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,75	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,33
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,67
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,42
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,67
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,67
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,33
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,394
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,045
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	4,976
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,038
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,013
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,045
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,653
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,58
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,83
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,67
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,67
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,67
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,005

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029300203	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,274
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,094
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,18
12.94.47	01.01.01.1544	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO, DN 2200 mm, e=9,5 mm, INCLUINDO SOLDAGEM, REVESTIMENTO DA JUNTA, TESTE POR ULTRASSOM , CORTES E EXECUÇÃO DE DEFLEXÕES 0° <= a <= 22,5°, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE			M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,86
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,38
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,93
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,48
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,58
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,93
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,93
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	I	MO	H	0,38
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	I	MAT	L	0,456
D340000010	ESMERIL	I	MAT	UN	0,052
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	5,762
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	M3	0,044
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	I	MAT	KG	0,015
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	I	MAT	UN	0,052
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	I	MAT	KG	0,756

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,67	
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	I	MAT	H	0,97	
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	I	MAT	H	1,93	
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	I	MAT	H	1,93	
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	I	MAT	H	1,93	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,006	
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	H	0,317	
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HP	0,109	
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	MAT	HI	0,208	
12.95.55	01.01.01.1545 ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD ATE DN 315MM					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,3	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,35	
12.95.60	01.01.01.1546 ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DN315 A 560MM					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,2	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,6	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,35	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,4
------------	-------------	---	-----	---	-----

12.95.65	01.01.01.1547	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD ACIMA DE DN 630MM				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,4
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,7
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,35
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,4

12.95.81	01.01.01.1548	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4" (6,35mm), INCLUSIVE TESTE POR ULTRASSOM				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,56
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1,56
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,59
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,1667
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	1,56

12.95.82	01.01.01.1549	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16" (7,94mm), INCLUSIVE TESTE POR ULTRASSOM				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,62
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1,62
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,89
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,1667

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	1,62
------------	--------------------------------	---	-----	---	------

12.95.83	01.01.01.1550	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8" (9,53mm), INCLUSIVE TESTE POR ULTRASSOM				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,67
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1,67
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	1,27
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,1667
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	1,67

12.95.84	01.01.01.1551	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2" (12,7mm), INCLUSIVE TESTE POR ULTRASSOM				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,79
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1,79
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	2,27
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,1667
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	1,79

12.95.85	01.01.01.1552	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8" (15,88mm), INCLUSIVE TESTE POR ULTRASSOM				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,9
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1,9
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	3,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,1667	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	1,9	
12.95.86	01.01.01.1553	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4" (19,5mm), INCLUSIVE TESTE POR ULTRASSOM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	2,01	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	2,01	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	5,05	
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	I	SER	H	0,1667	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	2,01	
12.98.05	01.01.01.1554	EXEC. DE "TUNNEL LINER" C/ DN=1,20m, E=2,70mm, P=122kg/m INCL. PROJETO EXECUTIVO ,SONDAGEM E FORNEC. DE MAT. EXCETO POCOS DE SERVICIO EM CHAPA GALVANIZADA- EM ROCHA SA - 100%				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.90	ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE2 A 4,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.	C	Serviço	M3	1,1304	
06.01.01	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ROCHA	C	Serviço	M3	1,1304	
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	122	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	48	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	48	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	24,012	
D070000047	PARAFUSO ALUMINIO 5/16"	I	MAT	UN	64	
D180000337	CHAPA ZINCADA GALV.12 GSG (2,70 MM-21,60 KG/M2)	I	MAT	M2	3,768	
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.98.08	01.01.01.1555	EXEC. DE "TUNNEL LINER" C/ DN=1,40m, E=2,70mm, P=143kg/m INCL. PROJETO EXECUTIVO ,SONDAGEM E FORNEC. DE MAT. EXCETO POCOS DE SERVICIO EM CHAPA GALVANIZADA- SOLO DE 2a E 3a CATEGORIAS C/ REB. LENCOL					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
05.03.13	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1539		
05.03.25	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	1,3849		
05.03.49	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	C	Serviço	M3	0,1539		
05.10.34	(REVISADA) - INJECAO DE CALDA DE CIMENTO	C	Serviço	KG	5		
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	0,7694		
06.01.08	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE LAMA	C	Serviço	M3	0,7694		
08.02.13	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS ATE 150M2 - (AREA M2)x(QTD DIAS)	C	Serviço	m2xd	16		
09.12.10	(REVISADA) CIMBRAMENTO P/ EDIFICACOES	C	Serviço	M3	1,5386		
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	143		
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	24		
B010000055	DESENHISTA	I	MO	H	3,207		
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	24		
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	24		
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	40,449		
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	4,6		
D070000047	PARAFUSO ALUMINIO 5/16"	I	MAT	UN	64		
D180000337	CHAPA ZINCADA GALV.12 GSG (2,70 MM-21,60 KG/M2)	I	MAT	M2	4,396		
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	I	EQU	H	3		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.98.09	01.01.01.1556	LOCACAO DE CAMINHAO BASCULANTE 8M3, INCLUINDO MOTORISTA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I MOI MES 1	
D340000028	OLEO DIESEL	I MAT L 380	
F030000205	CACAMBA 8M3 SEM MOTORISTA, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	I OUT MES 1	
12.99.10	01.01.01.1557	DESMONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 700 A 1200 MM	KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I MO H 0,027	
B010000085	MONTADOR	I MO H 0,0108	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I EQU H 0,0072	
12.99.13	01.01.01.1558	DESMONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECANICA OU FLANGEADA C/ DIAMETROS DE 1300 A 1500 MM	KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I MO H 0,03	
B010000085	MONTADOR	I MO H 0,02	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I EQU H 0,0072	
13.01.01	01.01.01.1561	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,006	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I EQU H 0,001	
13.01.04	01.01.01.1562	CARGA E DESCARGA DE TUBO PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN 400 A 1000 mm	M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,001
13.01.10	01.01.01.1563 CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBO EM PVC RIG./ RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,024
13.02.01	01.01.01.1565 CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,28
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,14
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,14
13.02.04	01.01.01.1566 CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN 350 A 600mm				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,22
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,11
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,11
13.02.07	01.01.01.1567 CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/ DN ACIMA DE 600mm				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,16
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,08

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,08	
13.03.01	01.01.01.1569	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, P/ DN ATE 600 mm				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,4	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,4	
13.03.04	01.01.01.1570	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, P/ DN 700 A 1200mm				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,4	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,4	
13.03.07	01.01.01.1571	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, P/ DN ACIMA DE 1200mm				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,4	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,4	
13.04.01	01.01.01.1573	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV / PEAD C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km)				MxKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0005	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,0005	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

13.04.04 01.01.01.1574 MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV / PEAD COM 350<DN<1000mm (DISTANCIA ATE 30km) MxKM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,001
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,001

13.04.08 01.01.01.1575 MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV EM DISTANCIAS ATE 300km KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000380	CAMINHAO C/CARRETA-10T DISTANCIA ATE 500km	I	EQU	KM	1

13.04.10 01.01.01.1576 MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV (COMPLEMENTO PARA DISTANCIA ACIMA DE 300km) KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000381	CAMINHAO C/CARRETA 10T DISTANCIA ACIMA DE 500km	I	EQU	KM	1

13.05.01 01.01.01.1578 MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO T.KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,006
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,006

13.05.60 01.01.01.1579 MOMENTO DE TRANSPORTE P/ ANDAIME METÁLICO, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M2XKM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,001
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,001

13.06.01 01.01.01.1581 MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS DE CONCRETO P/ DN ATE 600mm T.KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0065	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,0065	
13.06.04	01.01.01.1582	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS DE CONCRETO P/ DN 700 A 1200mm				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0065	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,0065	
13.06.07	01.01.01.1583	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS DE CONCRETO P/ DN ACIMA DE 1200mm				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0065	
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,0065	
13.90.05	01.01.01.1585	MOMENTO DE TRANSPORTE MANUAL P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFVC/DN ATE 350mm				MxKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,22	
13.90.10	01.01.01.1586	MOMENTO DE TRANSPORTE MANUAL P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE FoFo C/DN ATE 350mm				MxKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,44	
13.93.01	01.01.01.1587	CARGA, DESCARGA E MOMENTO DE TRANSPORTE DE BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO PARA TRAVESSIA SUB AQUATICA				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	I	EQU	H	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	1,2	
13.95.01	01.01.01.1588	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,003	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0059	
13.95.02	01.01.01.1589	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H529500001	CAMINHAO CACAMBA PARA TRANSPORTE MERCEDEZ ACTROS C=10M3	I	EQU	H	0,0068	
13.95.03	01.01.01.1590	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,003	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0059	
13.95.04	01.01.01.1591	TRANSPORTE LOCAL PEDRA BRUTA C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA ATE LOCAL DA BARRAGEM				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,003	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0059	
14.01.01	01.01.01.1594	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	

14.01.04	01.01.01.1595	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,65

14.01.07	01.01.01.1596	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

14.01.10	01.01.01.1597	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,65

14.01.13	01.01.01.1598	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

14.01.16	01.01.01.1599	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
------------	----------	---	----	---	---

14.01.19	01.01.01.1600	DEMOLICAO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,08
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8

14.01.22	01.01.01.1601	DEMOLICAO DE SARJETAS DE CONCRETO				M3
----------	---------------	-----------------------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1

14.01.24	01.01.01.1602	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO MAQUINA DE CORTE, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,5778
H020000217	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO, D=350 MM, MOTOR À GASOLINA, EXCLUSO O DISCO	I	OUT	H	0,2778
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,3
J010001006	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO, D=350MM	I	OUT	UN	0,0393

14.01.25	01.01.01.1603	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,3
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,3
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,3

14.01.27	01.01.01.1604	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO UTILIZANDO MAQUINA DE CORTE, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	1,4167
H020000217	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO, D=350 MM, MOTOR À GASOLINA, EXCLUSO O DISCO	I	OUT	H	0,4167
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J010001006	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO, D=350MM	I	OUT	UN	0,135
------------	--	---	-----	----	-------

14.01.28	01.01.01.1605	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO				M3
----------	---------------	------------------------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1

14.01.31	01.01.01.1606	DEMOLICAO DE ASFALTO E LEVANTAMENTO DE BASE C/PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,12
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,006
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,24

14.01.99	01.01.01.1607	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA				M2
----------	---------------	----------------------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375
------------	------------------	---	----	---	-------

14.02.01	01.01.01.1609	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,02
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1

14.02.02	01.01.01.1610	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

14.02.04	01.01.01.1611	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,11
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	0,2
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,11

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.07	01.01.01.1612	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.11.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2

14.02.08	01.01.01.1613	(REVISADA) RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO, BASE DE PO DE PEDRA	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D020000025	PO DE PEDRA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1

14.02.10	01.01.01.1614	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D010000002	ASFALTO OXIDADO	I	MAT	KG	0,1
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,05
D270000076	LAJOTAS DE CONCRETO (25 x 25 x 3 CM)	I	MAT	M2	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05	
14.02.11	01.01.01.1615	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.27	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	C	Serviço	M3	0,06	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
14.02.13	01.01.01.1616	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ LADRILHO HIDRAULICO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,05	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,022	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D120000013	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	I	MAT	M2	1,05	
14.02.16	01.01.01.1617	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,001	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,002	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,36	
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.19	01.01.01.1618	RECOMPOSICAO DE PAVIM. COM SOLO-CIMENTO EM TRINCHEIRAS	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	70
D020000030	ARGILA OU ARGILA ARENOSA	I	MAT	M3	1,4

14.02.22	01.01.01.1619	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO C/ CASCALHO (REVESTIMENTO PRIMARIO), EM TRINCHEIRAS	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,23
D020000019	CASCALHO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,2
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,038
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,038
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,038
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2

14.02.26	01.01.01.1620	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.06	(REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR	C	Serviço	M3	1,05
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15

14.02.27	01.01.01.1621	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO ("TAPA BURACO")	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15	
50.27.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	C	Serviço	M3	1,05	
14.02.28	01.01.01.1622 RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.03	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO	C	Serviço	M3	1,03	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20	
14.02.29	01.01.01.1623 RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE, APLICADO A FRIO,DOSADO C/ 6% CAP ECOFLEX-B C/ PO PNEU RECICLADO, CONC C/ PLIMEROS HIDROFUGANTEE ADESIVO, TRINCH, INCLUSIVE IMPRIMACAO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.04	CONCRETO A QUENTE, ASFALTICO USINADO (CBUR) ECOFLEX, ACRESCIDO COM OODE PNEU RECICLADO CONCENTRADO COM PLIMEROS HIDROFUGANTE	C	Serviço	M3	1,03	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20	
14.02.30	01.01.01.1624 (REVISADA) - CBUQ PARA APLICAÇÃO A FRIO A BASE DE CAP 50/70, MODIFICADA POR ADITIVOS COM POLÍMEROS, COM RETARDADOR DE CURA, COM AGREGADOS PETREOS DE GRANULOMETRIA ESPECÍFICA NÃO EMULSIONADAS COM AUSÊNCIA DE DETERGENTES, ÁCIDOS OU					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,0412	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,412	
D030000031	CBUQ PARA APLICAÇÃO A FRIO BASE DE CAP 50/70 , MODIFICADA POR ADITIVOS COM POLÍMEROS, COM RETARDADOR DE CURA, PREPARADA COM AGREGADOS PETREOS DE GRANULOMETRIA ESPECÍFICA, NÃO EMULSIONADAS COM AUSÊNCIA DE DETERGENTES, ÁCIDOS OU OUTROS EMULSIFICANTES	I	MAT	T	2,472	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822	
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528	
14.02.31	01.01.01.1625 RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,27
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02

14.02.34	01.01.01.1626	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE, EM TRINCHEIRA, C/ BRITA GRADUADA				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05
D020000016	BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,2
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2

14.02.37	01.01.01.1627	RECOMPOSICAO DE PAVIM., EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
18.02.16	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	C	Serviço	M3	0,01
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	1,05

14.02.40	01.01.01.1628	RECOMPOSICAO DE PAVIM., EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
18.02.16	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	C	Serviço	M3	0,0224
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	1,108

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.43	01.01.01.1629	RECOMPOSICAO DE PAVIM., EM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
18.02.16	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	C	Serviço	M3	0,0306	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	1,118	
14.02.46	01.01.01.1630	RECOMPOSICAO DE PAVIM., EM TRATAMENTO CONTRA-PO, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
18.02.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO	C	Serviço	M2	1,09	
18.02.16	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	C	Serviço	M3	0,0094	
14.90.01	01.01.01.1632	REVESTIMENTO DE TALUDE COM SOLO CIMENTO NO TRACO 1:2:6 (CIMENTO, AREIA E ARGILA)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.19	RECOMPOSICAO DE PAVIM. COM SOLO-CIMENTO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,07	
14.91.01	01.01.01.1633	RECOMPOSICAO DE CANALETAS L=50cm H=50cm EM CONCRETO (COM 50% DANIFICADAS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.07	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
14.91.04	01.01.01.1634	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875	
14.91.07	01.01.01.1635	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
14.91.10	01.01.01.1636	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875	
14.91.13	01.01.01.1637	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
14.91.16	01.01.01.1638	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
14.91.19	01.01.01.1639	DEMOLICAO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,08	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,6	
14.91.25	01.01.01.1640	DEMOLICAO DE ASFALTO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.91.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,1	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833	
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	1,4	
14.91.28	01.01.01.1641	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,2	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1

14.92.01	01.01.01.1642	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 50% DO MATERIAL LEVANTADO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,11
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	0,5
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,11

14.92.02	01.01.01.1643	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.99.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

14.92.03	01.01.01.1644	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.90.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1

14.92.04	01.01.01.1645	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,11
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	0,2
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,11

14.92.07	01.01.01.1646	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.11.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2

14.92.10	01.01.01.1647	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	M2
----------	---------------	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,45
D010000002	ASFALTO OXIDADO	I	MAT	KG	0,1
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,05
D270000076	LAJOTAS DE CONCRETO (25 x 25 x 3 CM)	I	MAT	M2	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05

14.92.13	01.01.01.1648	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ LADRILHO HIDRAULICO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO (MRR / RMS)	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,05
50.90.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,022
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375
D120000013	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	I	MAT	M2	1,05

14.92.16	01.01.01.1649	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.99.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,001
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,002

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,27
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2

14.92.28	01.01.01.1650	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO (MRR / RMS)				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20
50.97.03	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,03

14.92.31	01.01.01.1651	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1875
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,27
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,27

14.93.04	01.01.01.1652	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR (MRR / RMS)				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875	
14.93.10	01.01.01.1653	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875	
14.97.01	01.01.01.1654	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02	
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1	
14.97.07	01.01.01.1655	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.91.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2	
14.97.16	01.01.01.1656	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,001	
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,002	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,27	
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2	
14.99.01	01.01.01.1657	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,02	
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1	
14.99.02	01.01.01.1658	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS (MRR/RMS)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------	--

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5

14.99.04	01.01.01.1659	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2

14.99.07	01.01.01.1660	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,375
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2

14.99.10	01.01.01.1661	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,45	
D010000002	ASFALTO OXIDADO	I	MAT	KG	0,1	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,05	
D270000076	LAJOTAS DE CONCRETO (25 x 25 x 3 CM)	I	MAT	M2	1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05	
14.99.11	01.01.01.1662	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO (MRR/ RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.91.27	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,06	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,225	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,675	
14.99.13	01.01.01.1663	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375	
14.99.16	01.01.01.1664	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75

14.99.25	01.01.01.1665	DEMOLICAO DE ASFALTO (MRR/RMS)	M3
----------	---------------	--------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	1,4

14.99.28	01.01.01.1666	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO (MRR/RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.99.31	01.01.01.1667	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1875
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,27
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,27

14.99.91	01.01.01.1668	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (MRR / RMS)	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375

14.99.96	01.01.01.1669	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,001
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,002
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,27	
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2	
15.01.01	01.01.01.1672	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	25	
15.01.04	01.01.01.1673	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,0338	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	51	
15.01.07	01.01.01.1674	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=20cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,044	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,36	
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	64	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.01.10	01.01.01.1675	ALVENARIA DE VEDACAO C/TIJOLO CERAMICO LAMINADO A VISTA C/e=11cm	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,0263
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,6
D080000076	TIJOLO CERAMICO LAMIN 6,5 X 10 X 21 CM	I	MAT	UN	59

15.01.13	01.01.01.1676	ALVENARIA DE VEDACAO C/TIJOLO CERAMICO LAMINADO A VISTA C/e=23,5cm	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,068
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5
D080000076	TIJOLO CERAMICO LAMIN 6,5 X 10 X 21 CM	I	MAT	UN	115

15.01.16	01.01.01.1677	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=5cm	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,011
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	69

15.01.19	01.01.01.1678	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,013
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	83

15.01.22	01.01.01.1679	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=20cm	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,035
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,7
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	162

15.01.25	01.01.01.1680	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,74
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	926

15.01.28	01.01.01.1681	(REVISADA) ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO VAZADO DE CONCRETO SIMPLES C/e=9cm	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.49	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:8	C	Serviço	M3	0,0112
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D080000022	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 9 x 19 x 39 CM	I	MAT	UN	13,13	
15.01.31	01.01.01.1682	(REVISADA) ALVENARIA DE VEDACAO C/BLOCO VAZADO DE CONCRETO SIMPLES C/e=14cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.49	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:8	C	Serviço	M3	0,0168	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D080000031	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 x 19 x 39 CM	I	MAT	UN	13,13	
15.01.34	01.01.01.1683	(REVISADA) ALVENARIA DE VEDACAO C/BLOCO VAZADO DE CONCRETO SIMPLES C/e=18cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.49	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:8	C	Serviço	M3	0,0224	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D080000034	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 x 19 x 39 CM	I	MAT	UN	13,13	
15.01.35	01.01.01.1684	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO VAZADO DE CONCRETO SIMPLES C/ E=19 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.49	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:8	C	Serviço	M3	0,0199	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D080000036	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 x 19 x 19 CM	I	MAT	UN	26,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.01.37 01.01.01.1685 ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS (COBOGO) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,01
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,12
D080000043	COBOGO CERAMICO (9 x 20 x 20 CM)	I	MAT	UN	24

15.01.40 01.01.01.1686 ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRE-MOLDADO (COBOGO) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0061
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3
D080000049	COBOGO DE CONCRETO 5 x 25 x 25 CM	I	MAT	UN	16

15.01.43 01.01.01.1687 ELEMENTOS VAZADOS DE VIDRO (COBOGO) C/ e=10cm M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0156
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,25
D040000001	ACO CA-25	I	MAT	KG	0,6
D080000037	BLOCO DE VIDRO 20 x 20 x 6 CM	I	MAT	UN	26,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.01.46	01.01.01.1688	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO DE VIDRO CANELADO DE 19X19X8 cm C/ e=10cm	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.11.03	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:3	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,25
D040000001	ACO CA-25	I	MAT	KG	0,6
D080000040	BLOCO DE VIDRO CANELADO 19 X 19 X 8 CM	I	MAT	UN	25

15.01.47	01.01.01.1689	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 14X19X19 CM, E=14 CM, INCLUINDO GROUT CONCRETO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2,7148
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0126
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0147
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D080000083	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 19 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	26,25

15.01.48	01.01.01.1690	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 14X19X19 CM, E=14 CM	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0147
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D080000083	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 19 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	26,25	
15.01.49	01.01.01.1691 (REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA APARENTE C/ JUNTA ARGAMASSADA P/ ELEVACAO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,3	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,5	
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,2	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2	
15.01.50	01.01.01.1692 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 14X19X19 CM, E=14 CM, 100% GRAUTEADA E ARMADA					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,5645	
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0331	
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0199	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D080000083	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 19 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	26,25	
15.01.51	01.01.01.1693 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X19 CM, E=19 CM, INCLUINDO GROUT CONCRETO					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,2372	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0196
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0199
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D080000087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 19 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	26,25

15.01.52	01.01.01.1694	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,33
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

15.01.53	01.01.01.1695	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X19 CM, E=19 CM	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0199
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D080000087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 19 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	26,25

15.01.54	01.01.01.1696	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X19 CM, E=19 CM, 100% GRAUTEADA E ARMADA	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5,5634
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0515
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0199
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D080000087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 19 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	26,25

15.01.55	01.01.01.1697	(REVISADA) ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM, E=14 CM, INCLUINDO GROUT CONCRETO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2,7148
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0284
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0112
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D080000085	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	13,13

15.01.56	01.01.01.1698	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM, E=14 CM	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0112
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D080000085	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	13,13

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.01.57 01.01.01.1699 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM, E=14 CM, 100% GRAUTEADA E ARMADA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	7,1291
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0744
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0112
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D080000085	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	13,13

15.01.58 01.01.01.1700 (REVISADA) ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, E=19 CM, INCLUINDO GROUT CONCRETO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,2372
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0441
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0152
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D080000086	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	13,13

15.01.59 01.01.01.1701 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, E=19 CM M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0152
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D080000086	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	13,13	
15.01.60	01.01.01.1702	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, E=19 CM, 100% GRAUTEADA E ARMADA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	11,1269	
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,1158	
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,0152	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D080000086	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA	I	MAT	UN	13,13	
15.01.61	01.01.01.1703	DIVISORIAS DE GRANILITE, e=3 cm, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,7	
D100000016	DIVISORIA GRANILITE E=3 CM	I	MAT	M2	1,01	
15.01.64	01.01.01.1704	DIVISORIAS DE MARMORE, e = 3 cm, INCL. ELEMENTOS DE FIXACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,7	
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,7	
D100000013	DIVISORIA DE MARMORE BRANCO E=3 CM	I	MAT	M2	1,01	
15.01.67	01.01.01.1705	DIVISORIAS DE GRANITO, e = 3 cm, INCL. ELEMENTOS DE FIXACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,7	
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,7	
D100000010	DIVISORIA DE GRANITO E=3 CM	I	MAT	M2	1,01	
15.01.70	01.01.01.1706	DIVISORIAS EM PAINEL EM COMPENSADO RESINADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,3	
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	2,1	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,95	
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,13	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,11	
15.01.75	01.01.01.1707	MONTAGEM DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5
15.01.76	01.01.01.1708	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D170000151	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	SER	M2	1
15.01.77	01.01.01.1709	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, COM VIDRO, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D170000152	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, COM VIDRO, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	SER	M2	1
15.01.78	01.01.01.1710	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, INCLUSIVE PERFIS DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D170000153	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, INCLUSIVE PERFIS DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1
15.01.79	01.01.01.1711	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, COM VIDRO, INCLUSIVE PERFIS DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D170000154	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, COM VIDRO, INCLUSIVE PERFIS DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1
15.02.01	01.01.01.1713	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 OU SIMILAR, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,25
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,26
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	0,59
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,13
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	0,59
D090000010	TELHA CANALETE 49	I	MAT	M2	1,06

15.02.02	01.01.01.1714	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 OU SIMILAR, INCL. ELEMENTOS PARA FIXACAO E VEDACAO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000034	AJUDANTE DE TELHADISTA	I	MO	H	0,25
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,125
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,26
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	0,59
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,13
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	0,59
D090000010	TELHA CANALETE 49	I	MAT	M2	1,06

15.02.04	01.01.01.1715	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 90 OU SIMILAR, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,3
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,01
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,26

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	0,237
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,13
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	0,237
D090000013	TELHA CANALETE 90	I	MAT	M2	1,06
D090000045	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	I	MAT	UN	0,539

15.02.05	01.01.01.1716	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 90 OU SIMILAR				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000034	AJUDANTE DE TELHADISTA	I	MO	H	0,3
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,15
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,26
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	0,237
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,13
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	0,237
D090000013	TELHA CANALETE 90	I	MAT	M2	1,06
D090000045	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	I	MAT	UN	0,539

15.02.07	01.01.01.1717	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL.ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,55
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,82
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,22

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0102
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,23
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,42
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	1,42
D090000031	TELHA ONDULADA 6MM FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	1,15

15.02.10	01.01.01.1718	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=8mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL.ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,55
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,82
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,22
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0102
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,23
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,42
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	1,42
D090000034	TELHA ONDULADA 8MM FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	1,15

15.02.11	01.01.01.1719	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,003

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,8	
D090000022	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2)	I	MAT	UN	26	
15.02.13	01.01.01.1720	COBERTURA C/ TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,003	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,25	
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,012	
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	I	MAT	KG	0,18	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,24	
D090000022	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2)	I	MAT	UN	26	
15.02.16	01.01.01.1721	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0001	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,02	
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	I	MAT	M	1,03	
15.02.19	01.01.01.1722	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.37	PINTURA GRAFITE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,2
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0001
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D090000008	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA No 18	I	MAT	M	1

15.02.22	01.01.01.1723	RUFO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO CANALETE 49, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	2
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	2
D090000009	RUFO CANALETE 49	I	MAT	UN	1
D230000010	MASSA DE VEDACAO	I	MAT	KG	0,65

15.02.25	01.01.01.1724	RUFO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO CANALETE 90, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	2
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	2
D090000047	RUFO CANALETE 90	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D230000010	MASSA DE VEDACAO	I	MAT	KG	0,65
------------	------------------	---	-----	----	------

15.02.28	01.01.01.1725	CUMEEIRA DE CHAPA GALVANIZADA INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.37	PINTURA GRAFITE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,15
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,001
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D090000055	CUMEEIRA DE CHAPA GALVANIZADA	I	MAT	M	1

15.02.31	01.01.01.1726	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO CANALETE 49, INCL. ELEMENTOS P/FIXACAO E VEDACAO				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,07
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,07
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	4,28
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	4,28
D090000005	CUMEEIRA CANALETE 49	I	MAT	M	1,03
D230000010	MASSA DE VEDACAO	I	MAT	KG	0,82

15.02.34	01.01.01.1727	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO CANALETE 90, INCL. ELEMENTOS P/FIXACAO E VEDACAO				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	4,28
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	4,28
D090000006	CUMEEIRA CANALETE 90	I	MAT	M	1,05
D230000010	MASSA DE VEDACAO	I	MAT	KG	0,82

15.02.37	01.01.01.1728	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO ONDULADA, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,12
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	4
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	I	MAT	UN	4
D090000007	CUMEEIRA ONDULADA C/ ELEM. DE FIX.	I	MAT	M	0,948

15.02.39	01.01.01.1729	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, INCLUSIVE EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,0117
B010000034	AJUDANTE DE TELHADISTA	I	MO	H	0,3
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,3
D090000004	CUMEEIRA CERAMICA-(3UN P/M)	I	MAT	UN	3

15.02.50	01.01.01.1730	ESTRUTURA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA SERRADA	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
D050000121	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA 4CM X 1,5CM (RIPA)	I	MAT	M	5
D059703017	RIPÃO MASSARANDUBA SERRADA 5,5CM X 3,5CM	I	MAT	M	3,333
D070000089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA	I	MAT	KG	0,2

15.02.53	01.01.01.1731	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS, PARA COBERTURA COM TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,4
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,4
D050000121	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA 4CM X 1,5CM (RIPA)	I	MAT	M	3,3
D060000004	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6" X' 12" CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO	I	MAT	M	0,66
D060000053	CAIBRO NAO APARELHADO, 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	I	MAT	M	1,966
D070000089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA	I	MAT	KG	0,15

15.02.55	01.01.01.1732	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,05
D060000003	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6" X' 16" CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO	I	OUT	M	0,52
D070000089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA	I	MAT	KG	0,02

15.02.60	01.01.01.1733	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM REAPROVEITAMENTO DE 80%				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5	
D090000016	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	I	MAT	UN	5	
15.02.65	01.01.01.1734	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 OU SIMILAR, COM APROVEITAMENTO DE 100% DOS MATERIAIS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000034	AJUDANTE DE TELHADISTA	I	MO	H	0,3	
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,3	
15.02.70	01.01.01.1735	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO EM CAIBROS, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,15	
D070000089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA	I	MAT	KG	0,01	
15.02.86	01.01.01.1736	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5	
D090000022	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2)	I	MAT	UN	8	
15.02.93	01.01.01.1737	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000034	AJUDANTE DE TELHADISTA	I	MO	H	0,125	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,125
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,675
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,001
D090000034	TELHA ONDULADA 8MM FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,257
D090000045	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	I	MAT	UN	0,45

15.02.96	01.01.01.1738	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 OU SIMILAR	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000034	AJUDANTE DE TELHADISTA	I	MO	H	0,04
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,04
D060000055	CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	I	MAT	M	0,225
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,001
D090000010	TELHA CANALETE 49	I	MAT	M2	0,2
D090000050	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 49)	I	MAT	UN	0,15

15.02.99	01.01.01.1739	SUBSTITUIÇÃO DOS ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO DA COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 OU SIMILAR	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000034	AJUDANTE DE TELHADISTA	I	MO	H	0,2
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,2
D070000191	CONJUNTO DE ARRUELAS DE 5/16" (1 ARRUELA METALICA E 1 ARRUELA DE PVC) PARA VEDACAO DE TELHA FIBROCIMENTO	I	MAT	UN	0,64
D090000050	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 49)	I	MAT	UN	0,0667
D220000122	MASTIQUE ELASTICO BASE DE SILICONE	I	MAT	310ML	0,0032

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M103150320 PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 5/16X110mm I MAT UN 0,64

15.03.01	01.01.01.1741	PORTA EXTERNA LISA EM MADEIRA DE LEI, COMPLETA, DE 1 FOLHA, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,9988
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0063
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2,2312
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,2312
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8333
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8333
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	4,76
D070000067	PREGO SEM CABECA 3/4" X 17	I	MAT	KG	0,119
D170000007	ADUELA P/ PINTURA 15 x 3 CM	I	MAT	M	2,975
D170000019	ALIZAR P/ PINTURA 4,0 x 1,0 CM	I	MAT	M	5,95
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	3,57
D170000045	PORTA EXTERNA LISA MADEIRA LEI (80x210)	I	MAT	UN	0,595
D200000016	DOBRADICAS L.C. 3 1/2" x 3"	I	MAT	UN	1,7851
D200000028	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA EXTERNA	I	MAT	CJ	0,6
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,06

15.03.04	01.01.01.1742	PORTA INTERNA EM COMPENSADO, COMPLETA, DE 1 FOLHA, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,9988
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0072
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2,55
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,55
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,95
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,95
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	5,44
D070000067	PREGO SEM CABECA 3/4" X 17	I	MAT	KG	0,136
D170000007	ADUELA P/ PINTURA 15 x 3 CM	I	MAT	M	3,33
D170000019	ALIZAR P/ PINTURA 4,0 x 1,0 CM	I	MAT	M	6,664
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	4,08
D170000048	PORTA INTERNA COMPENSADO (70x210)	I	MAT	UN	0,68
D200000016	DOBRADICAS L.C. 3 1/2" x 3"	I	MAT	UN	2,04
D200000031	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA INTERNA	I	MAT	CJ	0,68
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,0686

15.03.07	01.01.01.1743	PORTA EXTERNA LISA EM MADEIRA DE LEI, COMPLETA, DE 2 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,9998
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0031
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,7856

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,7856
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5952
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5952
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	2,3808
D070000067	PREGO SEM CABECA 3/4" X 17	I	MAT	KG	0,1488
D170000007	ADUELA P/ PINTURA 15 x 3 CM	I	MAT	M	1,7261
D170000019	ALIZAR P/ PINTURA 4,0 x 1,0 CM	I	MAT	M	3,4522
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	1,7856
D170000045	PORTA EXTERNA LISA MADEIRA LEI (80x210)	I	MAT	UN	0,2976
D200000016	DOBRADICAS L.C. 3 1/2" x 3"	I	MAT	UN	1,7856
D200000028	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA EXTERNA	I	MAT	CJ	0,2976
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,0149

15.03.10	01.01.01.1744	PORTA INTERNA EM COMPENSADO, COMPLETA, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO,EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,9996
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0036
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2,0406
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,0406
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6802
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6802

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	2,7208
D070000067	PREGO SEM CABECA 3/4" X 17	I	MAT	KG	0,136
D170000007	ADUELA P/ PINTURA 15 x 3 CM	I	MAT	M	1,9046
D170000019	ALIZAR P/ PINTURA 4,0 x 1,0 CM	I	MAT	M	3,8091
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	2,0406
D170000048	PORTA INTERNA COMPENSADO (70x210)	I	MAT	UN	0,3401
D200000016	DOBRADICAS L.C. 3 1/2" x 3"	I	MAT	UN	2,0406
D200000031	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA INTERNA	I	MAT	CJ	0,3401
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,034

15.03.13	01.01.01.1745	JANELA EM MADEIRA DE LEI TIPO GUILHOTINA C/ VENEZIANAS E VIDRO, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,5025
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0082
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	4
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	6,15
D070000064	PREGO SEM CABECA 1 1/2" X 13	I	MAT	KG	0,154
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	4,62

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D170000034	JANELA MADEIRA LEI TIPO GUILHOTINA C/ VENEZIANAS	I	MAT	M2	1
D200000055	CONJ.FERRAGEM P/JANELA MADEIRA TIPO GUILHOTINA (2 borboletas,2 levantadores e 2 rodizios)	I	MAT	CJ	1
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,077
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	1

15.03.16 01.01.01.1746 JANELA EM MADEIRA DE LEI TIPO BASCULANTE C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, EMASSAMENTO, LIXAMENTO E PINTURA A OLEO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.19	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,002
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0082
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	4
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	6,15
D070000064	PREGO SEM CABECA 1 1/2" X 13	I	MAT	KG	0,154
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	4,61
D170000035	JANELA MADEIRA DE LEI TIPO BASCULANTE C/ FERRAG.	I	MAT	M2	1
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,077
D230000025	VIDRO FANTASIA 3MM	I	MAT	M2	1

15.03.18 01.01.01.1747 PORTA TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO, 1 FOLHA DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÃO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D170000165	PORTA TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO, 1 FOLHA DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÃO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	I	MAT	M2	1	
15.03.19	01.01.01.1748	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, C/ 1 FOLHA, DE ABRIR, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,018	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	1,3	
D190000050	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO (1 FOLHA) DE ABRIR C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1	
15.03.22	01.01.01.1749	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, C/ 2 FOLHAS, DE ABRIR, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,018	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	1,2	
D190000053	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO (2 FOLHAS) DE ABRIR C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1	
15.03.25	01.01.01.1750	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, DE CORRER, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,008	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D190000056	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO DE CORRER C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1	
15.03.28	01.01.01.1751	JANELA EM ALUMINIO, TIPO BASCULHANTE, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0025	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D190000059	JANELA ALUMINIO TIPO BASCULANTE C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1	
15.03.31	01.01.01.1752	JANELA EM ALUMINIO, DE CORRER, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0025	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D190000062	JANELA ALUMINIO DE CORRER C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1	
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,4	
15.03.34	01.01.01.1753	PORTA DE FERRO LISA, DE CORRER, TIPO CAIXILHO INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,012	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	1,6
D180000001	PORTA FERRO LISA DE CORRER TIPO CAIXILHO INCL. FERRAGENS	I	MAT	M2	1

15.03.37	01.01.01.1754	PORTA DE FERRO, CORPO EM TELA, DE CORRER, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE	M2
-----------------	----------------------	---	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D040000060	TELA ARAME GALV. No 12 REV. PVC (#2")	I	MAT	M2	1,1
D180000004	PORTA DE FERRO DE CORRER COM FERRAGENS	I	MAT	M2	1

15.03.40	01.01.01.1755	PORTA DE FERRO LISA, DE ABRIR, C/ 02 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE	M2
-----------------	----------------------	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,012
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	1,6
D180000007	PORTA DE FERRO LISA DE ABRIR C/1 FOLHA C/FERRAGENS	I	MAT	M2	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.03.43	01.01.01.1756	PORTA DE ACO DE CHAPA ONDULADA (DE ENROLAR), INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C Serviço M2	2
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C Serviço M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	2
B010000097	SERVENTE	I MO H	2
D180000107	PORTA DE ACO CHAPA ONDUL. (ENROLAR) C/ FERRAGENS	I MAT M2	1
15.03.49	01.01.01.1757	INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I MO H	0,5
B010000085	MONTADOR	I MO H	0,25
15.03.50	01.01.01.1758	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D190000215	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I OUT M2	1
15.03.52	01.01.01.1759	VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H	0,6
B010000104	VIDRACEIRO	I MO H	0,6
D230000052	VIDRO INCOLOR 5 MM	I MAT M2	1
15.03.53	01.01.01.1760	VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
B010000104	VIDRACEIRO	I	MO	H	0,4
D230000055	VIDRO INCOLOR 6 MM	I	MAT	M2	1
15.03.59	01.01.01.1761 VIDRO IMPRESSO/CANELADO, E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
B010000104	VIDRACEIRO	I	MO	H	0,7
D230000024	VIDRO IMPRESSO/CANELADO 4MM	I	MAT	M2	1
15.03.61	01.01.01.1762 PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000104	VIDRACEIRO	I	MO	H	0,25
D230000100	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO, COM INDICE MIN. DE 5% DE TRANSPARENCIA	I	MAT	M2	1,05
15.03.65	01.01.01.1763 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO BLINDADO NÍVEL III - A (ESPESSURA DE 38 MM) COM CAIXILHO METÁLICO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D230000071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO BLINDADO NIVEL III-A (ESPESSURA DE 38 MM) COM CAIXILHO METALICO	I	OUT	M2	1
15.03.68	01.01.01.1764 MURO EM VIDRO LAMINADO INCOLOR E=4+4 MM, INCL. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D230000082	MURO EM VIDRO LAMINADO INCOLOR E=4+4 MM, INCL. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1
15.03.69	01.01.01.1765 MURO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D230000080	MURO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1
15.03.72	01.01.01.1766 PORTA EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, 1 FOLHA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DE 90 X 210 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
B010000104	VIDRACEIRO	I	MO	H	3
D230000065	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 0,90X2,10M, E=10MM, 1 FOLHA DE ABRIR, COM FERRAGENS E MOLA HIDRAULICA DE PISO, EM AÇO INOX	I	MAT	M2	1
15.03.75	01.01.01.1767 PORTA/PORTAO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D230000067	PORTA/PORTAO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1
15.03.80	01.01.01.1768 GRADIL EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO				M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,011
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D190000012	GRADIL EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	I	MAT	M2	1

15.03.84	01.01.01.1769 GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSORIOS, INCLUSIVE PINTURA				M2
----------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D190000015	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSORIOS, INCLUSIVE PINTURA	I	MAT	M2	1
15.03.87	01.01.01.1770	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D190000041	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER, INCLUSIVE PINTURA	I	MAT	M2	1
15.03.89	01.01.01.1771	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA PIVOTANTE			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D190000044	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA PIVOTANTE, INCLUSIVE PINTUR	I	MAT	M2	1
15.03.91	01.01.01.1772	PORTA DE 1 FOLHA PARA DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, DE 80 X 210 CM, INCLUSIVE CONJUNTO DE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D170000160	PORTA DE 1 FOLHA PARA DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, DE 80 X 210 CM, INCLUSIVE CONJUNTO DE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	SER	UN	1
15.03.98	01.01.01.1773	REVISÃO DE ESQUADRIA ALUMINIO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	2
D180000870	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO 1 1/2" X 1/8" - 0,625 KG/M	I	MAT	M	0,5
15.03.99	01.01.01.1774	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO			M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,18
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,9
D180000313	CHAPA ZINCADA GALV.24 GSG (0,65 MM - 5,20 KG/M2)	I	MAT	M2	0,36
J040001004	ALAVANCA (1X1,5 M)	I	FER	UN	0,5

15.04.01	01.01.01.1776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,005
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1

15.04.04	01.01.01.1777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,005
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,06

15.04.07	01.01.01.1778	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.20	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
------------	----------	---	----	---	-----

15.04.10	01.01.01.1779	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2

15.04.11	01.01.01.1780	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	7
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,01
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,01
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02

15.04.13	01.01.01.1781	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ IMPERMEABILIZANTE				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.14	01.01.01.1782	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) COM IMPERMEABILIZANTE	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	7
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,02
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,02
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,2
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,04

15.04.16	01.01.01.1783	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO C/ EMBOCO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,15
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D110000004	AZULEJO BRANCO 15 x 15 CM	I	MAT	M2	1,05

15.04.19	01.01.01.1784	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CERAMICA C/EMBOCO E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,15
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D110000007	CERAMICA ESMALTADA 10 x 10 CM	I	MAT	M2	1,05

15.04.20	01.01.01.1785	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA 5 X 5 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.04.21	REJUNTAMENTO DE PASTILHA	C	Serviço	M2	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,65
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III	I	MAT	KG	6,5
D120000035	PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA 5 X 5 CM	I	MAT	M2	1,05

15.04.21	01.01.01.1786	REJUNTAMENTO DE PASTILHA				M2
----------	---------------	--------------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D010000022	REJUNTE FLEXÍVEL	I	MAT	KG	0,7

15.04.22	01.01.01.1787	REVESTIMENTO DE TETO C/ FORRO DE MADEIRA DE LEI (TABUA APARELHADA, NAS DIMENSOES DE 10 X 1 cm), INCL. MAT. P/ FIXACAO				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D060000035	SARRAFO 10 X 2,5CM MADEIRA APARELHADA (PEROBA)	I	MAD	M	2,2	
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	4	
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	4	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1	
D150000004	FORRO DE MADEIRA 10 CM	I	MAT	M2	1,1	
D150000017	BITE PARA FORRO	I	MAT	M	1,2	
15.04.25	01.01.01.1788	REVESTIMENTO DE TETO C/ FORRO DE PLACA DE GESSO, PRE-MOLDADA, INCL. MAT. P/ FIXACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,79	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,39	
D040000028	ARAME GALV. BWG 18 (1,24MM - 0,009KG/M) 111,11M/KG	I	MAT	KG	0,025	
D150000023	FORO DE GESSO EM PLACAS	I	MAT	M2	1	
15.04.27	01.01.01.1789	FORNEC. E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D150000025	FORRO DE PVC EM PLACAS 1,25 X 0,625 M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO	I	OUT	M2	1,1	
15.04.29	01.01.01.1790	INSTALAÇÃO DE FORRO EM REGUA DE PVC COM PERFIS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,3	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.31	01.01.01.1791	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CERAMICA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,15
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D110000007	CERAMICA ESMALTADA 10 x 10 CM	I	MAT	M2	1,05

15.04.34	01.01.01.1792	REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,15
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D110000004	AZULEJO BRANCO 15 x 15 CM	I	MAT	M2	1,05

15.04.51	01.01.01.1793	FORRO DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E070000351	FORRO DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1

15.04.60	01.01.01.1794	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, COM 2 FACES DUPLAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E070000360	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, COM 2 FACES DUPLAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.01	01.01.01.1796	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D220000160	VEDACIT	I	MAT	L	1,1

15.05.02	01.01.01.1797	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=5cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,045
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D220000160	VEDACIT	I	MAT	L	0,8

15.05.04	01.01.01.1798	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6

15.05.05	01.01.01.1799	LASTRO EM CONCRETO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=20cm	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.25	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
D040000052	TELA TELCOM - Q-159 (2,52 KG/M2)	I	MAT	KG	2,52	
15.05.07	01.01.01.1800	PISO CIMENTADO, ALISADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.39	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
15.05.10	01.01.01.1801	PISO CIMENTADO, DESEMPOLADO C/ JUNTA DE PVC				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,016	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D340000002	JUNTA PVC	I	MAT	M	2	
15.05.13	01.01.01.1802	PISO CIMENTADO ESTRIADO P/ RAMPAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,021	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
15.05.15	01.01.01.1803	PISO EM LADRILHO CERAMICO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,4
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D110000007	CERAMICA ESMALTADA 10 x 10 CM	I	MAT	M2	1,1

15.05.16	01.01.01.1804	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,4
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D110000007	CERAMICA ESMALTADA 10 x 10 CM	I	MAT	M2	1,1

15.05.17	01.01.01.1805	PISO EM PEDRA ARDOSIA C/ CONTRA-PISO	M2
----------	---------------	--------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2
D100000047	PEDRA ARDOSIA	I	MAT	M2	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.18	01.01.01.1806	PISO EM GRANITO	M2
----------	---------------	-----------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D100000089	GRANITO 40x40cm	I	MAT	M2	1,1

15.05.19	01.01.01.1807	PISO VINILICO C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,3
D140000016	PISO VINILICO	I	MAT	M2	1,05
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,1

15.05.20	01.01.01.1808	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO C/ CONTRA-PISO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2
D120000013	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	I	MAT	M2	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.21	01.01.01.1809	PISO EM PEDRA NATURAL C/ CONTRA-PISO	M2
----------	---------------	--------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2
D100000050	PEDRA NATURAL	I	MAT	M2	1,1

15.05.22	01.01.01.1810	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,35
D140000013	PISO DE BORRACHA	I	MAT	M2	1,05
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,35

15.05.23	01.01.01.1811	PISO VINILICO ACUSTICO EM REGUA DE 120 X 20 CM, E= 5 MM, INCL. ARGAMASSA DE REGULARIZACAO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D140000018	PISO VINILICO ACUSTICO EM REGUA DE 120 X 20 CM, E= 5 MM	I	MAT	M	1,05
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.24	01.01.01.1812	PISO VINILICO					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000040	ASSENTADOR					I	MO	H	0,3
D140000016	PISO VINILICO					I	MAT	M2	1,05
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO					I	MAT	KG	0,1
15.05.25	01.01.01.1813	EXEC. DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, e=8mm, INCL. JUNTAS					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3					C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE					I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					I	MAT	KG	5
D140000010	PISO ALTA RESISTENCIA PRET. 8MM C/J.POL.					I	MAT	M2	1
15.05.28	01.01.01.1814	EXEC. DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, e=10mm, INCL. JUNTAS					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3					C	Serviço	M3	0,028
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE					I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	1,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					I	MAT	KG	7
D140000004	PISO ALTA RESISTENCIA CINZ.10MM C/J.POL.					I	MAT	M2	1
15.05.31	01.01.01.1815	EXEC. DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, e=12mm, INCL. JUNTAS					M2		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	9
D140000007	PISO ALTA RESISTENCIA CINZ.12MM C/J.POL.	I	MAT	M2	1

15.05.32	01.01.01.1816	PISO TATIL DE ALERTA, EM PVC, 25 X 25 CM, COLORIDO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D140000046	PISO TATIL DE ALERTA, EM PVC, 25 X 25 CM, COLORIDO	I	MAT	M2	1,1
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,4

15.05.33	01.01.01.1817	PISO TATIL DIRECIONAL, EM PVC, 25 X 25 CM, COLORIDO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D140000047	PISO TATIL DIRECIONAL, EM PVC, 25 X 25 CM, COLORIDO	I	MAT	M2	1,1
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,4

15.05.34	01.01.01.1818	PISO EM TABOADO C/ ARAGAMASSA DE REGULARIZACAO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,025
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,75
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2,2
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,15
D130000010	TABUADO EM MADEIRA DE LEI	I	MAT	M2	1,05
15.05.35	01.01.01.1819 PISO ELEVADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D140000050	PISO ELEVADO INSTALADO	I	MAT	M2	1
15.05.37	01.01.01.1820 PISO EM TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.16	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:2	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D070000061	PREGO ASA DE MOSCA	I	MAT	KG	0,25
D130000013	TACO DE MADEIRA PARA PISO E = 2cm	I	MAT	M2	1,05
15.05.39	01.01.01.1821 PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D010000022	REJUNTE FLEXÍVEL	I	MAT	KG	0,52
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III	I	MAT	KG	4
D140000041	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM	I	MAT	M2	1

15.05.40	01.01.01.1822	RODAPE CIMENTADO, H=10cm	M
----------	---------------	--------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,003
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2

15.05.43	01.01.01.1823	RODAPE CERAMICO, H=7,5cm	M
----------	---------------	--------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,02
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	0,4
D120000022	RODAPE CERAMICO 7,5X1,5CM	I	MAT	M	1,02

15.05.44	01.01.01.1824	RODAPÉ EM PORCELANATO H=8,5CM	M
----------	---------------	-------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,074
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,031

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000023	REJUNTE EPÓXI	I	MAT	KG	0,0119	
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III	I	MAT	KG	0,6477	
D120000030	PISO EM PORCELANATO, FORMATO MAIOR QUE 0,2025M2	I	MAT	M2	0,085	
15.05.46	01.01.01.1825	RODAPE VINILICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000040	ASSENTADOR	I	MO	H	0,07	
D140000025	RODAPE VINILICO	I	MAT	M	1	
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,05	
15.05.48	01.01.01.1826	RODAPE EM POLIESTIRENO, H= 10 CM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,07	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,07	
D140000030	RODAPE EM POLIESTIRENO, H = 10 CM,COR BRANCA	I	MAT	M	1,05	
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,3	
15.05.49	01.01.01.1827	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, H=10cm, e=1,5cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0019	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1,7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D140000019	RODAPE ALTA RESISTENCIA h=10,0CM	I	MAT	M	1
------------	----------------------------------	---	-----	---	---

15.05.52	01.01.01.1828	RODAPE DE MADEIRA, H=7cm, e=1cm				M
----------	---------------	---------------------------------	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	3
D130000004	RODAPE EM MADEIRA DE LEI h=7,0CM	I	MAT	M	1
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	I	MAT	UN	1

15.05.55	01.01.01.1829	SOLEIRA DE MARMORE , H=15cm, e=2cm				M
----------	---------------	------------------------------------	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,003
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D100000081	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO L=15 CM E=2CM	I	MAT	M	1

15.05.58	01.01.01.1830	SOLEIRA DE GRANITO, H=15cm, e=2cm				M
----------	---------------	-----------------------------------	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0046
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D100000072	SOLEIRA DE GRANITO L=15 CM E=2 CM	I	MAT	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.61	01.01.01.1831	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE, H=15cm, e=2cm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0046
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D100000075	SOLEIRA DE GRANILITE L=15CM	I	MAT	M	1

15.05.64	01.01.01.1832	PEITORIL EM MARMORE, H=20cm, e=2cm	M
----------	---------------	------------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0046
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D100000052	PEITORIL DE MARMORE BRANCO L=20CM E=2 CM	I	MAT	M	1

15.05.67	01.01.01.1833	PEITORIL EM GRANITO, H=20cm, e=2cm	M
----------	---------------	------------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0046
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D100000058	PEITORIL DE GRANITO L=20CM E=2 CM	I	MAT	M	1

15.05.70	01.01.01.1834	PEITORIL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, H=20cm, e=2cm	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0046	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
D100000062	PEITORIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 20x2 CM	I	MAT	M	1	
15.05.75	01.01.01.1835	PISO EM PORCELANATO, FORMATO MAIOR QUE 0,2025M2, COM REJUNTE EPÓXI				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,44	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000023	REJUNTE EPÓXI	I	MAT	KG	0,14	
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III	I	MAT	KG	7,62	
D120000030	PISO EM PORCELANATO, FORMATO MAIOR QUE 0,2025M2	I	MAT	M2	1,07	
15.05.81	01.01.01.1836	RODOPIA EM GRANITO PRETO POLIDO H=10CM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III	I	MAT	KG	0,45	
D100000092	RODOPIA EM GRANITO PRETO POLIDO, H=10CM	I	MAT	M	1	
15.05.82	01.01.01.1837	RODOPIA EM GRANITO CINZA POLIDO, H=10CM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III	I	MAT	KG	0,45
D100000094	RODOPIA EM GRANITO CINZA POLIDO, H=10CM	I	MAT	M	1

15.05.94 01.01.01.1838 TESTEIRA VINILICA ANTIDERRAPANTE EM PVC FLEXIVEL, DIMENSÕES DE 5,0 X 2,5 CM M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,07
D140000040	TESTEIRA VINILICA ANTIDERRAPANTE EM PVC FLEXIVEL, DIMENSÕES DE 5,0 X 2,5 CM	I	MAT	M	1,05
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,18

15.06.01 01.01.01.1840 IMPERMEABILIZACAO EM ESTRUTURAS COM MANTA ASFALTICA, REGULARIZACAO E PROTECAOMECANICA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.70.04	(REVISADA) - REGULARIZACAO DE AREA P/IMPERMEABILIZ.	C	Serviço	M2	1
50.70.07	(REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO	C	Serviço	M2	1
E060000001	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA 3MM	I	SER	M2	1

15.06.04 01.01.01.1841 IMPERMEABILIZACAO EM CALHAS COM MANTA ASFALTICA, REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.70.04	(REVISADA) - REGULARIZACAO DE AREA P/IMPERMEABILIZ.	C	Serviço	M2	1
50.70.07	(REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO	C	Serviço	M2	1
E060000001	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA 3MM	I	SER	M2	1

15.06.07 01.01.01.1842 IMPERMEABILIZACAO EM RESERVATORIOS COM PREPARO DE SUPERFICIE E TRATAMENTO EPOXI M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

E060000007	TRATAMENTO COM EPOXI - 3KG/M2	I	SER	M2	1	
E060000008	PREPARO DE SUPERFICIE	I	SER	M2	1	
15.06.10	01.01.01.1843	IMPERMEABILIZACAO EM ESTACOES DE TRAT. DE AGUA E ESGOTO COM PREPARO DE SUPERFICIE E TRATAMENTO EPOXI				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E060000007	TRATAMENTO COM EPOXI - 3KG/M2	I	SER	M2	1	
E060000008	PREPARO DE SUPERFICIE	I	SER	M2	1	
15.06.13	01.01.01.1844	IMPERMEABILIZACAO EM JARDINEIRAS COM MANTA ASFALTICA E PROTECAO MECANICA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.70.07	(REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO	C	Serviço	M2	1	
E060000001	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA 3MM	I	SER	M2	1	
15.06.14	01.01.01.1845	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,18	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,18	
E060000031	MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	I	MAT	M2	1,18	
15.06.15	01.01.01.1846	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (2 DEMÃOS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
E060000032	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	I	MAT	KG	1,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.06.16	01.01.01.1847	IMPERMEABILIZACAO COM IGOL COM 3 DEMAOS	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I MO H 0,5	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,5	
D220000067	IGOL A	I MAT L 0,75	
15.06.17	01.01.01.1848	MANTA DE ALUMINIO PARA SUBCOBERTURA DE TELHADO	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I MO H 0,2	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,2	
E060000034	MANTA DE ALUMINIO PARA SUBCOBERTURA DE TELHADO	I MAT M2 1,05	
15.06.18	01.01.01.1849	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 3MM, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMAOS DE PRIMER	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I MO H 1	
B010000097	SERVENTE	I MO H 1	
D220000030	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	I MAT L 0,4	
E060000033	MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 3MM, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIESTER	I MAT M2 1,15	
15.06.19	01.01.01.1850	IMPERMEABILIZACAO EM ESTRUTURAS COM TRATAMENTO EPOXI	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E060000007	TRATAMENTO COM EPOXI - 3KG/M2	I SER M2 1	
15.06.21	01.01.01.1851	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	1,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
E060000015	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA	I	MAT	KG	2,5	
15.06.22	01.01.01.1852	TRATAMENTO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE CARBOLINEUM, EM TRES DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,15	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3	
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	I	MAT	L	0,15	
15.06.28	01.01.01.1853	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL COM PENETRON OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.90.18	(REVISADA) HIDROJATEAMENTO	C	Serviço	M2	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
E060000013	IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL, PENETRON OU SIMILAR	I	MAT	KG	1,6	
15.06.31	01.01.01.1854	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO VEGETAL, 1 DEMA0				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
E060000018	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO VEGETAL, BICOMPONENTE, 100% SOLIDO, ISENTO DE SOLVENTES E METAIS PESADOS	I	MAT	KG	1	
15.06.32	01.01.01.1855	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMAOS				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
E060000018	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO VEGETAL, BICOMPONENTE, 100% SOLIDO, ISENTO DE SOLVENTES E METAIS PESADOS	I	MAT	KG	2
15.06.34	01.01.01.1856 IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIUREIA, APLICADA A QUENTE, 4 DEMÃOS CRUZADAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
E060000016	POLIUREIA A BASE DE POLIMEROS, APLICADA A QUENTE	I	OUT	KG	2,2
H020000927	LOCAÇÃO DE MAQUINA PARA APLICAÇÃO DE POLIUREIA, 2500PSI	I	OUT	H	0,3
15.06.35	01.01.01.1857 IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMERICA - 3 DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D030000050	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA SUPERFÍCIES VERTICAIS OU TETO, PATCHLINE SM OU SIMILAR	I	MAT	KG	3,45
15.06.36	01.01.01.1858 PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,16
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,16
E060000019	PRIMER EPÓXI PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA	I	OUT	KG	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.06.71	01.01.01.1859	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DE PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,017
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,068
D220000401	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM	I	MAT	M2	1

15.06.90	01.01.01.1860	TUBO ESPONJOSO ELASTOMERICO DE ISOLAMENTO, D 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001028	MECANICO	I	MO	H	0,3
D290000090	TUBO ESPONJOSO ELASTOMERICO DE ISOLAMENTO, D 3/8"	I	MAT	M	1,01

15.07.01	01.01.01.1862	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,1
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3
D210000004	CONSERVADO P	I	MAT	KG	0,4
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,2

15.07.04	01.01.01.1863	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,28
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,015

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,035
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,08
D210000100	TINTA LATEX PVA	I	MAT	L	0,17

15.07.07	01.01.01.1864	PINTURA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,4
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,25
D210000040	MASSA PVA	I	MAT	KG	0,48
D210000058	SELADOR	I	MAT	L	0,03
D210000100	TINTA LATEX PVA	I	MAT	L	0,12

15.07.10	01.01.01.1865	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,35
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,4
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,4
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,17

15.07.13	01.01.01.1866	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,9
D210000031	MASSA A BASE DE OLEO	I	MAT	KG	0,24
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,17

15.07.16	01.01.01.1867	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,35
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,4
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,4
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16

15.07.19	01.01.01.1868	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,05
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,9
D210000031	MASSA A BASE DE OLEO	I	MAT	KG	0,24
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16

15.07.22	01.01.01.1869	PINTURA ESMALTE, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,25
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000007	FUNDO BRANCO FOSCO	I	MAT	L	0,1
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,25
D210000097	TINTA ESMALTE	I	MAT	L	0,12

15.07.25	01.01.01.1870	PINTURA ESMALTE, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,53
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,57
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,02
D210000007	FUNDO BRANCO FOSCO	I	MAT	L	0,1
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000031	MASSA A BASE DE OLEO	I	MAT	KG	0,35	
D210000097	TINTA ESMALTE	I	MAT	L	0,18	
15.07.28	01.01.01.1871	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,2	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,25	
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,033	
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	1	
D210000118	VERNIZ	I	MAT	L	0,2	
15.07.31	01.01.01.1872	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5	
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03	
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,2	
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16	
D210000127	ZARCAO	I	MAT	L	0,08	
15.07.34	01.01.01.1873	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,3
D210000097	TINTA ESMALTE	I	MAT	L	0,16
D210000127	ZARCAO	I	MAT	L	0,12

15.07.37	01.01.01.1874	PINTURA GRAFITE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,45
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,3
D210000076	TINTA A BASE GRAFITE	I	MAT	L	0,21
D210000127	ZARCAO	I	MAT	L	0,12

15.07.40	01.01.01.1875	PINTURA A BASE DE SILICONE, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,3
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3
D210000064	SILICONE	I	MAT	L	0,29

15.07.43	01.01.01.1876	(REVISADA) PINTURA EPOXI C/ MASSA, EM SURPEFÍCIE METÁLICA (2 DEMAOS)	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	1,6
B010000094	PINTOR	I	MO	H	1,6
D210000002	DILUENTE EPOXI	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	1,5
D210000037	MASSA EPOXI	I	MAT	KG	0,2
D210000091	TINTA EPOXI	I	MAT	L	0,24
D210000094	FUNDO EPOXI	I	MAT	L	0,18

15.07.46 01.01.01.1877 (REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	1,05
B010000094	PINTOR	I	MO	H	1,05
D210000002	DILUENTE EPOXI	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	1,5
D210000091	TINTA EPOXI	I	MAT	L	0,4
D210000094	FUNDO EPOXI	I	MAT	L	0,28

15.07.47 01.01.01.1878 PINTURA DE PROTEÇÃO EPOXI BICOMPONENTE DE ALTA RESITENCIA MECANICA E QUIMICA, INCL. LIXAMENTO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	1,05
B010000094	PINTOR	I	MO	H	1,05
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000096	REVESTIMENTO EPOXI BICOMPONENTE, COM ALTA RESISTENCIA MECANICA E QUIMICA	I	MAT	KG	1,6
------------	--	---	-----	----	-----

15.07.49	01.01.01.1879	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA S/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,15
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,4
D210000061	SELADOR ACRILICO	I	MAT	L	0,25
D210000079	TINTA ACRILICA	I	MAT	L	0,18

15.07.52	01.01.01.1880	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,4
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5
D210000034	MASSA ACRILICA	I	MAT	KG	0,7
D210000061	SELADOR ACRILICO	I	MAT	L	0,25
D210000079	TINTA ACRILICA	I	MAT	L	0,18

15.07.55	01.01.01.1881	PINTURA COM TINTA NOVACOR OU SIMILAR, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000071	TINTA PARA PISO CIMENTADO	I	MAT	L	0,18	
15.07.56	01.01.01.1882	TEXTURA ACRILICA, 1 DEMÃO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,2	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3	
D210000061	SELADOR ACRILICO	I	MAT	L	0,2	
D210000115	TINTA TEXTURA ACRILICA	I	MAT	L	0,6	
15.07.58	01.01.01.1883	PINTURA A BASE DE CIMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
D210000130	TINTA MINERAL EM PO	I	MAT	KG	0,3	
15.08.01	01.01.01.1885	CHUMBADORES METALICOS				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.78	(REVISADA) - ARGAMASSA GROUT (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,001	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D070000013	CHUMBADOR METALICO 5/8" COM PORCA E ROSCA	I	MAT	KG	1	
15.08.04	01.01.01.1886	FORNEC. E MONTAGEM DE ARMARIOS SOB BANCADA, EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA C/ FORMICA, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D170000063	ARMARIO DE MADEIRA	I	MAT	M2	1

15.08.07	01.01.01.1887	FORNEC. E INST. DE ARMARIOS DE ACO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D400000004	ARMARIO DE ACO INCL. ELEM. DE FIXACAO	I	MAT	M2	1

15.08.10	01.01.01.1888	FORNEC. E MONTAGEM DE GRADE DE PROTECAO EM CHAPA DE ACO No.7, PERFURADA C/ ORIFICIOS DE 1" DE DIAMETRO, e=3/16", C/ ACESSORIOS P/ FIXACAO, INCL. ASSENT. E PINTURA	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,035
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D180000053	GRADE PROTECAO EM CHAPA ACO N 7 C/ORIF.1"e=3/16"	I	MAT	M2	1

15.08.11	01.01.01.1889	SUBSTITUIÇÃO DE MONTANTE/TRAVESSÃO Ø1.1/2" DE GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS, CONFORME PADRAO EMBASA	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,1196
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,1667
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,1667

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,04	
D400000055	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	I	MAT	M	1	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,1667	
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0009	
15.08.12	01.01.01.1890	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE SAPATA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 1/4", 10X10 CM PARA FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS, CONFORME PADRAO EMBASA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,01	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,0833	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,0833	
D180000201	CHAPA GROSSA 1/4" (6,30MM - 49,39 KG/M2)	I	MAT	M2	0,01	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,04	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,0833	
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0005	
15.08.13	01.01.01.1891	(REVISADA) FORNEC. E INST. DE GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, H=1,20M, COM CORRIMAO TUBULAR CIRCULAR, RODAPE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO H=20CM E VAOS COM TELA ELETROSOLDADA DE MALHA 2"x2" FIO DE 2MM, CONFORME PADRAO EMBASA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D400000041	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, H=1,20M, COM CORRIMAO TUBULAR CIRCULAR Ø1.1/2", RODAPE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO H=20CM , VAOS COM TELA ELETROSOLDADA MALHA 2" X 2" FIO DE 2MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSOLDADA POLIESTER, CONFORME PADRAO EMBASA	I	OUT	M	1	
M103150418	CHUMBADOR PARABOLT 5/16" x 3 1/4"	I	MAT	UN	2,6667	
15.08.14	01.01.01.1892	FORNEC. E MONTAGEM DE PLATAFORMA INTERMEDIÁRIA 2,10X0,60 M P/ ESCADA DE MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO H=1,20 M, CONFORME PADRÃO EMBASA				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D400000005	PLATAFORMA INTERMEDIÁRIA 2,10x0,60 M FIXADA EM ESCADA DE MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO H=1,20 M, CONFORME PADRÃO EMBASA	I	MAT	UN	1	
15.08.15	01.01.01.1893 FORNEC. E MONTAGEM DE PLATAFORMA DE DESCANSO 0,60X0,60M P/ ESCADA DE MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO H=1,20M, CONFORME PADRÃO EMBASA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D400000006	PLATAFORMA DE DESCANSO 0,60X0,60 M FIXADA EM ESCADA DE MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO H=1,20M, CONFORME PADRÃO EMBASA	I	MAT	UN	1	
15.08.16	01.01.01.1894 FORNEC. E MONTAGEM DE ESCADA MARINHEIRO, EM ACO CA-25, DN 3/4", INCL. PINTURAA BASE DE EPOXI					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,5	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,018	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,33	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,66	
D400000007	ESCADA MARINHEIRO EM ACO CA-25 DN=3/4"	I	MAT	M	1	
15.08.18	01.01.01.1895 FORNEC. E MONTAGEM DE ESCADA DE MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO, CONFORME PADRÃO EMBASA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,018	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D400000008	ESCADA MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO, CONFORME PADRÃO EMBASA	I	MAT	M	1	
M103150418	CHUMBADOR PARABOLT 5/16" x 3 1/4"	I	MAT	UN	2,5	
15.08.19	01.01.01.1896 FORNEC. E MONTAGEM DE ESCADA TIPO PISCINA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2", DEGRAUS EM ACO-CA25, DN = 3/4", FIXADA ATRAVES DE BARRA CHATA DE 2"X3/16" E CHUMBADORES URX DN=3/16", INCL.ELEM. DE FIXACAO					M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
D400000010	ESCADA TIPO PISCINA EM TUBO ACO GALV. 2" INCL. ELEM. DE FIXACAO	I	MAT	M	1
15.08.20	01.01.01.1897 FORNEC.MONTAGEM ESCADA TIPO PISCINA EM TUBO DE ACO GALVAN.DE 2",DEGRAUS EM ACO-CA25,DN=3/4", FIXADA COM BARRA CHATA DE 2"X3/16" E CHUMBADORES URX DN=3/16",INCL.ELEM.DE FIXACAO E GUARDA-CORPO.				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
D400000010	ESCADA TIPO PISCINA EM TUBO ACO GALV. 2" INCL. ELEM. DE FIXACAO	I	MAT	M	1
D400000012	GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA DE MARINHEIRO	I	MAT	M2	1,6
15.08.22	01.01.01.1898 BANCADA DE MARMORE BRANCO, L =55 cm, e = 3 cm				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0045
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	1,4
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	4
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D100000007	BANCADA DE MARMORE BRANCO L=55CM E=3CM	I	MAT	M	1
D180000850	CANTONEIRA 1/8" x 1 1/2" - 1,85 KG/M	I	MAT	M	0,4
D220000038	COLA IBERE	I	MAT	KG	0,15

15.08.23 01.01.01.1899 BANCADA EM GRANITO PRETO POLIDO, E=2CM M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D010000023	REJUNTE EPÓXI	I	MAT	KG	0,023
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	6
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	6
D100000003	BANCADA EM GRANITO PRETO POLIDO, E=2CM	I	MAT	M2	1,05
D180000850	CANTONEIRA 1/8" x 1 1/2" - 1,85 KG/M	I	MAT	M	0,6
D210000044	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	I	MAT	KG	0,58

15.08.24 01.01.01.1900 BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2CM M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D010000023	REJUNTE EPÓXI	I	MAT	KG	0,023
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	6
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D100000002	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2CM	I	MAT	M2	1,05	
D180000850	CANTONEIRA 1/8" x 1 1/2" - 1,85 KG/M	I	MAT	M	0,6	
D210000044	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	I	MAT	KG	0,58	
15.08.25	01.01.01.1901	BANCADA DE ACO INOX, L =55 cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0015	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,85	
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	4	
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	I	MAT	UN	4	
D180000850	CANTONEIRA 1/8" x 1 1/2" - 1,85 KG/M	I	MAT	M	0,6	
D400000001	BANCADA DE ACO INOX L=55 CM	I	MAT	M	1	
15.08.28	01.01.01.1902	BANCADA DE CONCRETO SOBRE ALVENARIA, L=55cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,044	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,026	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2	
09.09.10	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA - E=12MM ATE 5X	C	Serviço	M2	0,45	
15.01.04	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	C	Serviço	M2	1,78	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	3,56	
15.04.10	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9	C	Serviço	M2	3,56	
15.07.07	PINTURA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	3,56	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,14	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,56	
15.08.59	01.01.01.1903	PUXADOR DUPLO DE RESINA ACRILICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,2	
D200000062	PUXADOR DUPLO DE RESINA ACRILICA	I	MAT	UN	1	
15.08.61	01.01.01.1904	CONJUNTO DE FERRAGEM (3 DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO 3 1/2 E 1 FECHADURA TUBULAR COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
D200000027	DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO 3 1/2	I	MAT	UN	3	
D200000045	FECHADURA TUBULAR COM BOTÃO DE GIRO	I	MAT	UN	1	
15.08.63	01.01.01.1905	CONJUNTO FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM ABAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
D200000042	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO	I	MAT	UN	0,5	
D200000053	CONTRA FECHADURA BICO DE PAPAGAIO	I	MAT	UN	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.08.66	01.01.01.1906	FECHADURA COMPLETA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,35
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,7
D200000031	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA INTERNA	I	MAT	CJ	1

15.08.68	01.01.01.1907	FECHADURA COMPLETA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	1

15.08.69	01.01.01.1908	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO EM LATÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5
D200000043	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO EM LATÃO CROMADO	I	MAT	UN	1

15.08.71	01.01.01.1909	FECHADURA TIPO FERROLHO FIO REDONDO 2", EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
D200000047	FECHADURA TIPO FERROLHO PINO REDONDO ZINCADO 2", DE SOBREPOR	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.08.73	01.01.01.1910	DOBRADIÇA CROMADA PARA FIXAÇÃO EM MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,4
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,4
D200000027	DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO 3 1/2	I	MAT	UN	1

15.08.75	01.01.01.1911	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	1

15.08.79	01.01.01.1912	PIVÔ PARA DOBRADIÇA EM CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,3
D200000077	PIVÔ PARA DOBRADIÇA EM CROMADA	I	MAT	UN	1

15.08.83	01.01.01.1913	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
D200000050	MOLA HIDRAULICA AEREA COM BRAÇO, PARA PORTA	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.08.85	01.01.01.1914	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,5
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,5
D200000051	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTA	I	MAT	UN	1

15.09.01	01.01.01.1916	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERAMICOS E AZULEJOS	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,1

15.09.04	01.01.01.1917	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN
----------	---------------	---------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,01
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	I	MAT	L	0,02

15.09.07	01.01.01.1918	LIMPEZA DE VIDROS	M2
----------	---------------	-------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D240000013	ESPONJA DE ACO	I	MAT	UN	0,03
D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,09
D240000025	REMOVEDOR	I	MAT	L	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.09.10	01.01.01.1919	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2
----------	---------------	-----------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,165
------------	----------	---	----	---	-------

15.09.13	01.01.01.1920	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	M2
----------	---------------	----------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
------------	----------	---	----	---	-----

D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,09
------------	--------	---	-----	----	------

15.09.15	01.01.01.1921	LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA	M2
----------	---------------	---------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
------------	----------	---	----	---	-----

15.09.16	01.01.01.1922	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS COM ÁGUA SANITÁRIA E SABÃO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,105
------------	------------------	---	----	---	-------

D240000004	AGUA SANITARIA	I	MAT	L	0,01
------------	----------------	---	-----	---	------

D240000028	SABAO EM PO	I	MAT	KG	0,03
------------	-------------	---	-----	----	------

15.09.17	01.01.01.1923	LIMPEZA DA OBRA	M2
----------	---------------	-----------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,155
------------	----------	---	----	---	-------

15.09.25	01.01.01.1924	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO	M2
----------	---------------	---------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,21	
B020001082	JATISTA	I	MO	H	0,21	
D240000003	HIPOCLORITO DE SÓDIO	I	MAT	L	0,1	
H020000921	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA JATO) ATÉ 1900 PSI	I	OUT	H	0,21	
15.10.01	01.01.01.1925	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CIVIL PREDIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	176	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	176	
15.10.05	01.01.01.1926	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ELETRICA PREDIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	176	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	176	
15.90.01	01.01.01.1928	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3mm DAS SUPERFICIES DE CONCRETO INCLUSIVE PROTECAO MECANICA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.70.07	(REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO	C	Serviço	M2	1	
E060000001	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA 3MM	I	SER	M2	1	
15.90.05	01.01.01.1929	COMPLEMENTO ALTURA DO MURO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.01.04	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	C	Serviço	M2	0,8	
50.61.07	CINTA/VERGA DE CONCRETO 10 x 10 FCK=15 MPA	C	Serviço	M3	0,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.90.10 01.01.01.1930 REGULARIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA 1/3 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.20	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,001
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2

15.90.15 01.01.01.1931 PROTECAO MECANICA PARA SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.25	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5	C	Serviço	M3	0,022
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,226
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,373

15.90.16 01.01.01.1932 (REVISADA) - LIMPEZA DAS SUPERFICIES COM JATO DE AREIA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,48
D020000028	AREIA PARA JATEAMENTO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,03
H020000908	MAQUINA DE JATEAMENTO DE AREIA	I	EQU	H	0,24
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,03

15.90.17 01.01.01.1933 IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIOS S/REGULARIZACAO E S/PROTECAO MECANICA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E060000004	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA ASFALTICA ELASTOMERIZADA	I	SER	M2	1
------------	---	---	-----	----	---

15.90.18	01.01.01.1934	(REVISADA) HIDROJATEAMENTO	M2
----------	---------------	----------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D240000003	HIPOCLORITO DE SÓDIO	I	MAT	L	0,1
H020000907	MAQUINA DE LAVAR ELETRICA WAYNE	I	EQU	H	0,1

15.90.19	01.01.01.1935	REPARO SUPERFICIAL COM ESTUCAMENTO CORRETIVO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D030000048	ARGAMASSA A BASE DE POLIESTER	I	MAT	KG	1

15.90.20	01.01.01.1936	MAO DE OBRA PARA LEVANTAMENTO DAS TUBULACOES	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2

15.90.37	01.01.01.1937	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AGUA	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
H020000907	MAQUINA DE LAVAR ELETRICA WAYNE	I	EQU	H	0,1

15.91.01	01.01.01.1938	FORRO DE GESSO EM PLACAS LISO	M2
----------	---------------	-------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D150000023	FORO DE GESSO EM PLACAS	I	MAT	M2	1	
15.91.02	01.01.01.1939	REJUNTE DE PISO CERAMICO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
D010000022	REJUNTE FLEXÍVEL	I	MAT	KG	0,5	
15.91.04	01.01.01.1940	FORRO DE PVC L=20cm COM ESTRUTURA DE MADEIRA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,75	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75	
D060000035	SARRAFO 10 X 2,5CM MADEIRA APARELHADA (PEROBA)	I	MAD	M	1,35	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,021	
D150000033	FORRO PVC L=20cm	I	MAT	M2	1	
15.91.07	01.01.01.1941	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACA DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO TIPO "T", EXCETO FORNECIMENTO DA PLACA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,3	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,3	
D040000019	ARAME GALV. BWG 10 (3,40MM - 0,071KG/M) 14,08M/KG	I	MAT	KG	0,031	
D070000050	PARAFUSO CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS DE 4,2 X 40MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	I	MAT	UN	2	
D150000040	PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL DE FORRO	I	MAT	UN	2,05	
D150000041	PERFILEM AÇO, TIPO "T", CLICADO, PARA FORRO REMOVIVEL	I	MAT	M	2,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.91.50 01.01.01.1942 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA VIVEIROS COM MADEIRA SERRADA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0825

15.91.51 01.01.01.1943 FECHAMENTO DE TELA PARA VIVEIROS DE ANIMAIS M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2
D040000080	TELA REVESTIDA COM PVC MALHA 1x1cm	I	MAT	M2	1,05

15.91.52 01.01.01.1944 FECHAMENTO DE TELA PARA VIVEIROS DE PLANTAS (120m2) COM ESTRUTURA DE MADEIRA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.02	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES	C	Serviço	M3	1,2
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	440
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	220
D060000007	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 7 CM	I	MAD	M	230
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	98
D060000019	PECA MADEIRA LEI SERRADA 15 x 15 CM	I	MAD	M	100
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	20
D340000044	TELA EM PVC, TIPO MOSQUITEIRO	I	MAT	M2	296

15.91.54 01.01.01.1945 TELA MOSQUITEIRO EM POLIETILENO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D340000044	TELA EM PVC, TIPO MOSQUITEIRO	I	MAT	M2	1	
15.92.00	01.01.01.1946	REVESTIMENTO DE FACHADA EM LUXALON M250 AZUL COBALTO COM FORNECIMENTO, COLOCACAO E MONTAGEM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D190000200	LUXALON M250	I	MAT	M2	1	
15.92.01	01.01.01.1947	(REVISADA) LAVAGEM DE REDE COLETORA COM EQUIPAMENTO HIDROJATO COM VAZÃO SUPERIOR A 300 LPM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,0488	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0977	
15.92.02	01.01.01.1948	(REVISADA) LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE REDES DE ESGOTO / DRENAGEM				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.06.85	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA	C	Serviço	H	1	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
15.92.05	01.01.01.1949	(REVISADA) FORNEC. E INSTALAÇÃO DE TELHA METALICA COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO E= 30 MM, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,22	
B010000103	TELHADISTA	I	MO	H	0,22	
D090000044	ACESSORIOS PARA FIXACAO DE TELHA METALICA	I	MAT	CJ	4,15	
D290000205	TELHA METALICA COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO E= 30 MM, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS	I	MAT	M2	1,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.92.06	01.01.01.1950	ESTRUTURA METALICA PARA TELHA TERMO ACUSTICA					KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
D040000105	ESTRUTURA METALICA PARA TELHA					I	MAT	KG	1
15.92.07	01.01.01.1951	FORNEC. E INSTALAÇÃO DE TELHA EM AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, E = 0,5 MM, SEM PINTURA					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,22
B010000103	TELHADISTA					I	MO	H	0,22
D090000038	TELHA EM AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, E = 0,5 MM, SEM PINTURA					I	MAT	M2	1,1
D090000044	ACESSORIOS PARA FIXACAO DE TELHA METALICA					I	MAT	CJ	4,15
15.92.08	01.01.01.1952	CALHA METALICA					M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE					I	MO	H	0,48
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,48
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10					I	MAT	KG	0,15
D070000095	REBITE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO 3,2X8MM (IKG=1025UNID)					I	MAT	KG	0,04
D070000096	SOLDA 50/50					I	MAT	KG	0,07
D090000001	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA No 18					I	MAT	M	1
15.92.13	01.01.01.1953	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS PARA ESTUDOS DE SONDAGEM E TOPOGRAFIA					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO					I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4	
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	I	MAD	M3	0,354	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,5	
15.92.20	01.01.01.1954	BRISE EM LUXALON INSTALADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D190000210	BRISE EM LUXALON	I	MAT	M2	1	
15.92.29	01.01.01.1955	TRATAMENTO ACUSTICO PARA ESTACOES ELEVATORIAS DE AGUA OU ESGOTO, COM REVESTIMENTO DE SUPERFICE E INSTALACAO DE DISPOSITIVOS ATENUADORES DE RUIDOS, INCLUSIVE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4	
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	4	
D150000030	FORRO ACUSTICO EM FIBRA MINERAL, PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALV., INCL. INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1,05	
D150000031	ATENUADOR DE RUIDO RETANGULAR 1,00X1,00X1,50M EM CHAPA DE ACO, TIPO RAS 4A	I	MAT	UN	0,05	
D150000032	ATENUADOR DE RUIDO RETANGULAR 1,00X1,00X1,50M EM CHAPA DE ACO, TIPO RAS 5A	I	MAT	UN	0,05	
15.92.30	01.01.01.1956	FORRO ACUSTICO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D150000030	FORRO ACUSTICO EM FIBRA MINERAL, PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALV., INCL. INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1	
15.92.31	01.01.01.1957	RETIRADA DE DIVISORIA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5
------------	----------	---	----	---	-----

15.92.32	01.01.01.1958	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2
----------	---------------	--------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D240000025	REMOVEDOR	I	MAT	L	0,1

15.92.33	01.01.01.1959	MONTAGEM DE CALHA DE PVC COM SUPORTE PARA AGUAS PLUVIAIS ATE 125MM C/FORNECIMENTO	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,8
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,8
D090000002	CALHA DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS 125MM COM SUPORTE	I	MAT	M	1,05

15.94.01	01.01.01.1960	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MRR / RMS)	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,005
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,025
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,075

15.94.11	01.01.01.1961	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) (MRR / RMS)	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	7
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,02
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,02
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,04

15.95.01 01.01.01.1962 LONA PLASTICA PRETA TIPO TERREIRO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,23
D220000094	LONA PLASTICA PRETA	I	MAT	M2	1,1

15.95.06 01.01.01.1963 (REVISADA) IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E=1,00 MM M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D229500002	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E =1,00 MM (NBR 15352)	I	MAT	M2	1,05
H020000912	MÁQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA MANTA PEAD	I	OUT	UN	0,00005

15.95.07 01.01.01.1964 PISO CIMENTADO, ALISADO (MRR / RMS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.99.17	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1	
15.95.10	01.01.01.1965	PISO CIMENTADO, DESEMPOLADO C/ JUNTA DE PVC (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,016	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9375	
D340000002	JUNTA PVC	I	MAT	M	2	
15.97.50	01.01.01.1966	LETREIRO EM TINTA ACRÍLICA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,25	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,35	
B590000129	PINTOR LETRISTA	I	MO	H	0,35	
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5	
D210000103	TINTA LATEX ACRILICA	I	MAT	L	0,08	
15.97.51	01.01.01.1967	LETREIRO EM TINTA ACRÍLICA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,6	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000129	PINTOR LETRISTA	I	MO	H	0,8	
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5	
D210000079	TINTA ACRILICA	I	MAT	L	0,18	
15.97.52	01.01.01.1968	LETREIRO EM TINTA EPÓXI				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,6	
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8	
B590000129	PINTOR LETRISTA	I	MO	H	0,8	
D210000002	DILUENTE EPOXI	I	MAT	L	0,03	
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,5	
D210000091	TINTA EPOXI	I	MAT	L	0,24	
15.97.60	01.01.01.1969	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D330000006	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA	I	OUT	M2	1	
15.99.01	01.01.01.1970	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	25	
15.99.02	01.01.01.1971	PLATAFORMA EM MADEIRA AGRESTE PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS - LOCAIS INGREMES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320124	PLATAFORMA EM MADEIRA AGRESTE PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS - LOCAIS INGREMES	I	OUT	M2	1	
15.99.07	01.01.01.1972	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=20cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,044	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,59	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,77	
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	64	
15.99.19	01.01.01.1973	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0315	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,35	
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	93	
15.99.22	01.01.01.1974	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=20cm (MRR / RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.90.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0734
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,59
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,77
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	209

15.99.49	01.01.01.1975	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA APARENTE C/ JUNTA ARGAMASSADA P/ ELEVACAO (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,875
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,2
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2

15.99.52	01.01.01.1976	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,33
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,875
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,625
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1	
15.99.97	01.01.01.1977	PISO CIMENTADO, ALISADO (MRR/RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.17	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2 (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,02	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1	
16.21.01	01.01.01.1992	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5000l E FUSTE C/ H=8m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001001	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.21.04	01.01.01.1993	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5000l E FUSTE C/ H=10m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001002	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.21.07	01.01.01.1994	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5000l E FUSTE C/ H=12m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001003	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.22.01	01.01.01.1996	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10000l E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001005	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

16.22.04	01.01.01.1997	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10000l E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001006	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.22.07	01.01.01.1998	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10000l E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001007	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.23.01	01.01.01.2000	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15000l E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001010	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.23.04	01.01.01.2001	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15000l E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001011	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.23.07	01.01.01.2002	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15000l E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001012	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.24.01	01.01.01.2004	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20000l E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D300001015	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I MAT UN 1	
16.24.04	01.01.01.2005	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20000l E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D300001016	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.24.07	01.01.01.2006 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20000l E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001017	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.25.01	01.01.01.2008 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25000l E FUSTE C/H=8m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001020	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.25.04	01.01.01.2009 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25000l E FUSTE C/H=10m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001021	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.25.07	01.01.01.2010 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25000l E FUSTE C/H=12m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001022	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.26.01	01.01.01.2012 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50000l E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001025	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.26.04	01.01.01.2013 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50000l E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D300001026	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1	
16.26.07	01.01.01.2014 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50000l E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001027	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50.000I C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.27.01	01.01.01.2016 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75000I E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001030	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75.000I C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.27.04	01.01.01.2017 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75000I E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001031	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75.000I C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.27.07	01.01.01.2018 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75000I E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001032	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75.000I C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.28.01	01.01.01.2020 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100000I E FUSTE C/ H=8m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001035	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100.000I C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.28.04	01.01.01.2021 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100000I E FUSTE C/ H=10m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001036	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100.000I C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1
16.28.07	01.01.01.2022 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100000I E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D300001036	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100.000I C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

16.90.01	01.01.01.2025	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					CJ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	100		
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	100		
D400000001	BANCADA DE ACO INOX L=55 CM	I	MAT	M	1		
J030000022	CAIXA SANFONADA	I	FER	UN	2		
M020927005	ANB P/ ES PVC JE DN 100	I	HID	PC	10		
M021000005	T PVC JR DN 3/4'	I	HID	M	24		
M021201001	T PVC EP PBV DN 50	I	HID	M	36		
M021201009	T PVC EP PBV DN 100	I	HID	M	36		
M021202001	T PVC EP PB JS DN 40	I	HID	M	36		
M021505005	C90o PVC JR DN 3/4'	I	HID	PC	4		
M021705013	C90o CT PVC EP JE DN 100	I	HID	PC	4		
M022200005	TUBO DE DESCARGA DN 38	I	HID	PC	1		
M022200017	ENGATE FLEXIVEL DN 1/2' X 50 cm	I	HID	PC	2		
M022200025	CAIXA DE DESCARGA C/ ENGATE FLEXIVEL	I	HID	PC	1		
M090100009	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN = 1'	I	MAT	UN	1		
M090100029	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 1'	I	MAT	UN	1		
M090100065	TORNEIRA CROMADA HORIZONTAL P/ PIA, DN = 1/2'	I	MAT	UN	2		
M090100073	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TAMPA E RABICHO PVC 1/2'	I	MAT	UN	1		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M090100113	CHUVEIRO PLASTICO, DIAMETRO DE 1/2'	I	MAT	UN	1	
M090100125	LAVATORIO SIMPLES DE LOUÇA BRANCA, C/ SIFAO PLASTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO C/ BUCHAS, INCLUINDO SIFAO EM PVC DN 1 1/2' E RABICHO PVC 1/2'	I	MAT	UN	1	
16.90.06	01.01.01.2026	SUBSTITUIÇÃO DO MECANISMO DE ACIONAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, C/ FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
M022200040	KIT DE MECANISMO UNIVERSAL COMPLETO PARA ACIONAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	I	MAT	UN	1	
16.90.10	01.01.01.2027	(REVISADA) BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,6	
M090100074	BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD	I	MAT	UN	1	
16.90.15	01.01.01.2028	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,3	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
D070000048	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	I	MAT	UN	2	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,365	
M022200018	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	I	MAT	UN	1	

M029600103	CONJUNTO LICAGAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE, TUBO E CANOPLA)	I	HID	PC	1	
M090100101	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	I	MAT	UN	1	
16.90.20	01.01.01.2029	BUCHA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, 1 1/2" P/ 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,4	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,4	
M100750052	BUCHA DE REDUCAO EM AÇO GALV. 1 1/2" P/ 3/4"	I	MAT	UN	1	
16.90.33	01.01.01.2030	TORNEIRA CROMADA COM TUBO MOVEL, DE PADRÃO ALTO, DE MESA/BANCADA, 1/2"OU 3/4;"PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,05	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,15	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,21	
M090100206	TORNEIRA CROMADA COM TUBO MOVEL, COM AREJADOR, DE MESA/BANCADA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA	I	MAT	UN	1	
16.90.35	01.01.01.2031	TORNEIRA CROMADA , COM AREJADOR, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 ", BICA MOVEL, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,035	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,11	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,21	
M090100203	TORNEIRA CROMADA , COM AREJADOR, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 ", BICA MOVEL, PARA PIA DE COZINHA	I	MAT	UN	1	
16.90.40	01.01.01.2032	TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMATICO (TEMPORIZADA), BICA BAIXA, DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M090100222	TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMATICO (TEMPORIZADA), DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	I	MAT	UN	1	
16.90.47	01.01.01.2033 VALVULA DE DESCARGA METALICA, 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,9	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,9	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,0192	
M090100154	VALVULA DE DESCARGA METALICA, 1 1/2 ", COM ACABAMENTO METALICO CROMADO	I	MAT	UN	1	
16.90.49	01.01.01.2034 VALVULA DE DESCARGA METALICA, 1 1/4, COM CANOPLA LISA 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1,88	
M029630003	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, 2,71 KG/M	I	MAT	M	0,6	
M090100155	VALVULA DE DESCARGA METALICA, 1 1/4 ", COM ACABAMENTO METALICO CROMADO	I	MAT	UN	1	
16.90.55	01.01.01.2035 DUCHA HIGIENCIA CROMADA, COM REGISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------	--

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,42	
M090100078	DUCHA HIGIENCIA CROMADA, COM REGISTO	I	MAT	UN	1	
16.90.61	01.01.01.2036	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, ACOPLADO EM HASTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,4	
M090100115	CHUVEIRO PLASTICO, DIAMETRO DE 5", PARA ACOPLAR EM HASTER, AGUA FRIA	I	MAT	UN	1	
M090100116	HASTE PLASTICA, DIAMETRO 1/2 ", PARA ACOLPAR EM CHUVEIRO	I	MAT	UN	1	
16.90.66	01.01.01.2037	ASSENTO PLASTICO BRANCO, PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,03	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,15	
M022200021	ASSENTO SANITARIO	I	HID	PC	1	
16.90.68	01.01.01.2038	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR, COM PUXADOR FIO DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
M022200005	TUBO DE DESCARGA DN 38	I	HID	PC	1	
M022200007	BOLSA EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 "	I	MAT	UN	1	
M022200009	ENGATE FLEXIVEL DN 1/2' X 30 cm	I	HID	PC	1	
M022200030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR, COM PUXADOR FIO DE NYLON, S/ BOLSA, TUBO E ENGATE	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

16.90.71	01.01.01.2039	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, EM PLASTICO ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
M090100079	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, EM PLASTICO ABS	I	MAT	UN	1

16.90.73	01.01.01.2040	PAPELEIRA DE PAREDE PLÁSTICA TIPO DISPENSER, PRA PAPEL HIGIENICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4

16.90.76	01.01.01.2041	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
M090100086	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	I	MAT	UN	1

16.90.82	01.01.01.2042	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,05
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,15
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,021
M022200009	ENGATE FLEXIVEL DN 1/2' X 30 cm	I	HID	PC	1

16.90.85	01.01.01.2043	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC, 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,04
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,12
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,042
M090100175	SIFÃO EM PVC DO TIPO GARRAFA/COPO 1.1/4 X 1.1/2"	I	MAT	UN	1

16.90.86	01.01.01.2044	SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA 1 1/2" x 50 MM, COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M090100176	SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA 1 1/2" x 50 mm, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	I	MAT	UN	1

16.90.88	01.01.01.2045	VALVULA PLASTICA DE 1", PARA TANQUE/LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,03
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,12
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,0332
M090100152	VALVULA EM PVC, 1", PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	I	MAT	UN	1

16.90.94	01.01.01.2046	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,8
B010000104	VIDRACEIRO	I	MO	H	1,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	1,05
D220000031	COLA P/ PISOS E REVESTIMENTO MADEIRA	I	MAT	KG	0,2
D230000004	ESPELHO CRISTAL 4MM	I	MAT	M2	1
M029058926	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	I	MAT	KG	1,54

16.91.01	01.01.01.2047	RALO EM CHAPA DE ACO INOX FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.23	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M3	0,015
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D180000451	CHAPA DE ACO INOX	I	MAT	M2	0,075

16.91.02	01.01.01.2048	RALO SECO DE PVC RIGIDO, DN 100 X 40MM				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,07
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,07
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,0075
M022100001	CORPO RALO SIF. CONICO (BRANCO/CINZA) PVC DN 100 X 40	I	HID	PC	1

16.91.03	01.01.01.2049	INSTALACAO DE CHUVEIRO CROMADO 1/2" COM ARTICULACAO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,28	
M090100110	CHUVEIRO ARTICULADO CROMADO 1/2"	I	MAT	UN	1	
16.91.04	01.01.01.2050	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BACIA DE LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA INCLUINDO TAMPA E ACESSORIOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,56	
D230000013	MASSA DE VIDRACEIRO	I	MAT	KG	0,1	
M021806013	JOELHO 90o PVC R JE DN 100	I	HID	PC	1	
M090100073	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TAMPA E RABICHO PVC 1/2'	I	MAT	UN	1	
M100750001	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	I	MAT	UN	2	
M103150401	PARAFUSO INOX	I	MAT	UN	2	
16.91.05	01.01.01.2051	FORNECIMENTO E FIXACAO DE CANTONEIRAS EM ALUMINIO PARA DAFA'S				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
D180000452	CANTONEIRA DE ALUMINIO	I	MAT	M	1	
M100750001	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	I	MAT	UN	1	
M103150401	PARAFUSO INOX	I	MAT	UN	1	
16.91.06	01.01.01.2052	INSTALACAO DE LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/ COLUNA COM TORNEIRA DE PRESSAO E ACESSORIOS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,75	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2,75	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,84	
M021718001	AD PVC EP P/ SIFAO METAL. C/ ANEL DE BORR. DN 40 X 1 1/2'	I	HID	PC	1	
M090100009	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN = 1'	I	MAT	UN	1	
M090100065	TORNEIRA CROMADA HORIZONTAL P/ PIA, DN = 1/2'	I	MAT	UN	1	
M090100125	LAVATORIO SIMPLES DE LOUCA BRANCA, C/ SIFAO PLASTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO C/ BUCHAS, INCLUINDO SIFAO EM PVC DN 1 1/2' E RABICHO PVC 1/2'	I	MAT	UN	1	
M100750001	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	I	MAT	UN	2	
M103150401	PARAFUSO INOX	I	MAT	UN	2	
16.91.08	01.01.01.2053 TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR DE MESA, COM ACIONAMENTO COTOVELO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M090100070	TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR DE MESA, COM ALAVANCA COTOVELO	I	MAT	UN	1	

16.91.16	01.01.01.2054 TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR DE 1/2" OU 3/4", DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0303	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,096	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,21	
M090100069	TORNEIRA CROMADA HORIZONTAL P/ PIA, DN = 3/4'	I	MAT	UN	1	
16.91.19	01.01.01.2055	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO PARA CAIXA D'AGUA, D = 3/4"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,17	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,17	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3	
M090100107	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO, COM BALÃO PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, 3/4"	I	MAT	UN	1	
16.91.21	01.01.01.2056	VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO/TANQUE, 1.1/2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,075	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M090100153	VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO/TANQUE, 1.1/2	I	MAT	UN	1	
16.91.23	01.01.01.2057	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,3	
M090100171	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 X 1.1/2	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

16.91.25 01.01.01.2058 CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D210000044	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	I	MAT	KG	0,5
M090100126	CUBA OVAL DE EMBUTIR, DE LOUCA BRANCA	I	MAT	UN	1

16.91.26 01.01.01.2059 CUBA EM AÇO INOX, INCLUSIVE VALVULA E SIFAO EM METAL CROMADO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1,6
M090100127	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM AÇO INOX	I	MAT	UN	1
M090100157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	I	MAT	UN	1
M090100172	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	I	MAT	UN	1

16.91.29 01.01.01.2060 BANCADA DE AÇO INOXIDAVEL COM 1 CUBA, SIFÃO CROMADO, VALVULA E TORNEIRA CROMADA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
M090100065	TORNEIRA CROMADA HORIZONTAL P/ PIA, DN = 1/2'	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M090100098	BANCADA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) INCLUSIVE 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, SEM VALVULA	I	MAT	UN	1
M090100157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	I	MAT	UN	1
M090100172	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	I	MAT	UN	1

16.91.30	01.01.01.2061	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, INCLUSIVE VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,75
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,75
D070000056	PARAFUSOS DE FIXACAO PARA LAVATÓRIO	I	MAT	CJ	1
M022200009	ENGATE FLEXIVEL DN 1/2' X 30 cm	I	HID	PC	1
M090100124	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA	I	MAT	UN	1
M090100153	VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO/TANQUE, 1.1/2	I	MAT	UN	1
M090100171	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 X 1.1/2	I	MAT	UN	1

16.91.35	01.01.01.2062	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
M090100139	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRÊS LADOS, EM AÇO INOX L=18+25+18cm, D=1 1/4"	I	MAT	UN	1

16.91.37	01.01.01.2063	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000048	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	I	MAT	UN	9
M090100137	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	I	MAT	UN	1

16.91.40	01.01.01.2064	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,55
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,55
D070000048	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	I	MAT	UN	6
M090100133	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	I	MAT	UN	1

16.91.41	01.01.01.2065	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,3
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3
D070000048	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	I	MAT	UN	6
M090100132	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	I	MAT	UN	1

16.91.43	01.01.01.2066	PUXADOR PARA PCD, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,45
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,45
D070000048	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	I	MAT	UN	6
M090100131	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

16.91.52	01.01.01.2067	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO, DN=150MM	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D320000037	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, DN=150MM	I	MAT	UN	1

16.91.65	01.01.01.2068	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,08
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,0332
M090100173	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2	I	MAT	UN	1

16.91.66	01.01.01.2069	VEDAÇÃO PARA SAIDA DE BACIA SANITARIA (VASO) EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DIAM = 100MM	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,2
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,2
D220000008	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	g	21,25
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	I	MAT	L	0,04
M022200001	VED. P/ SAIDA DE VASO SANITARIO DN 100	I	HID	PC	1

16.91.99	01.01.01.2070	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	UN
----------	---------------	--------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5	
D220000008	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	g	7,41	
M021100009	T PVC JS DN 32	I	HID	M	1,8	
M021508110	JOELHO 45o PVC SOLDAVEL, DN 32 MM	I	HID	UN	0,1	
16.92.00	01.01.01.2071	CAIXA D'AGUA 1000L				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	4	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	4	
D300000007	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1.000 L	I	MAT	UN	1	
16.92.09	01.01.01.2072	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA, CAPACIDADE DE 310 L				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4	
M090200041	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA, CAPACIDADE DE 310 L	I	MAT	UN	1	
16.92.51	01.01.01.2073	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4 " X 1000 MM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
16.93.00	01.01.01.2074	MONTAGEM DE TANQUE DE ACO PARAFUSADO, INCLUINDO TESTES E ACABAMENTOS PARA CAPACIDADE DE 3.000M3				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	10000
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	2500
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	5000
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2000
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4000
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	600
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	36000
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2000
H020000337	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BANTAN- 20T	I	EQU	H	2000
H020000382	CAMINHAO C/CARRETA EXTENSIVA - 3 EIXOS	I	EQU	H	400
H020000410	GRUPO GERADOR DIESEL MB 135 KVA,180HP	I	EQU	H	1200
16.95.06	01.01.01.2075 FORNEC. E INSTALAÇÃO DE TANQUE EM FIBRA DE VIDRO PARA SOLUÇÃO DE POLÍMERO, CAP. 5.000 L				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	16
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	8
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	4
M099200001	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO PARA SOLUÇÃO DE POLÍMERO, CAP. 5.000 L	I	MAT	UN	1
16.95.07	01.01.01.2076 FORNEC. E INSTALAÇÃO DE TANQUE EM FIBRA DE VIDRO PARA SOLUÇÃO DE POLÍMERO, CAP. 10.000 L				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	24	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	8	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	8	
M099200002	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO PARA SOLUÇÃO DE POLÍMERO, CAP. 10.000 L	I	MAT	UN	1	
17.01.01	01.01.01.2079	ARAGEM MANUAL DE SOLOS EM 1a CATEGORIA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,08	
17.01.02	01.01.01.2080	ARAGEM MANUAL DE SOLOS EM 2a CATEGORIA SEM ADUBACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,14	
17.01.03	01.01.01.2081	ARAGEM MANUAL DE SOLOS EM 2a CATEGORIA COM ADUBACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,18	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,0078	
17.01.04	01.01.01.2082	ARAGEM MECANIZADA DE SOLOS EM 1a CATEGORIA				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	18	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	4,5	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	4,5	
17.01.05	01.01.01.2083	ARAGEM MECANIZADA DE SOLOS EM 2a CATEGORIA SEM ADUBACAO				HA

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	18	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	2,5	
H020000609	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	I	EQU	HP	2	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	2,5	
17.01.06	01.01.01.2084	ARAGEM MECANIZADA DE SOLOS EM 2a CATEGORIA COM ADUBACAO E APLICACAO DE CALCARIO				HA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	18	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	5,208	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	2000	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	2,5	
H020000609	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	I	EQU	HP	2	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	2,5	
17.01.10	01.01.01.2085	ABERTURA MANUAL DE COVAS, INCLUSIVE MARCACAO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,2214	
D050000073	SARRAFO AGRESTE 2,5x10 CM (1" x 4")	I	MAD	M	0,225	
17.01.11	01.01.01.2086	ABERTURA MECANIZADA DE COVAS, INCLUSIVE MARCACAO				UN
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,0167	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,0167	
17.01.20	01.01.01.2087	(REVISADA) - APLICACAO DE CALCARIO PARA CORREÇÃO DE SOLO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	8	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	1000	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	2	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	2	
17.01.21	01.01.01.2088	(REVISADA) - APLICACAO DE UREIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,16	
D250000191	UREIA	I	MAT	KG	1	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,0027	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,0027	
17.01.25	01.01.01.2089	(REVISADA) - APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE NPK PARA ADUBAÇÃO DE COBERTURA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,016	
D250000103	FERTILIZANTE NPK - SACO COM 25KG	I	MAT	SC	0,0048	
17.01.30	01.01.01.2090	APLICACAO DE ADUBO FOLIAR, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D250000026	ADUBO FOLIAR	I	MAT	L	2	
H020000906	PULVERIZADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS, TIPO COSTAL OU SIMILAR	I	EQU	H	8	
17.01.31	01.01.01.2091	APLICACAO DE ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) PARA PAISAGISMO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,15	
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,015	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,0078	
17.01.34	01.01.01.2092	APLICACAO DE ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) PARA REFLORESTAMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	10	
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,5208	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	1	
17.01.37	01.01.01.2093	ADUBAÇÃO PARA COVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,016	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,002	
D250000105	FOSFATO DE ROCHA	I	MAT	SC	0,006	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,1	
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,1	
17.02.01	01.01.01.2095	CERCA C/ 04 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO TRATADO OU SIMILAR C/ DIMENSÕES DE 0,10 A 0,12 x 2,10 m (DP1804-03)				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,028
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,023
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	4
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	1,05
D050000036	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,14 A 0,16CM)	I	MAD	M	0,055
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,02
17.02.02	01.01.01.2096 CERCA C/ 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO TRATADO OU SIMILAR C/ DIMENSÕES DE 0,10 A 0,12 x 2,10 m (DP1804-03)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,028
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,023
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,75
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	8
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	1,05
D050000036	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,14 A 0,16CM)	I	MAD	M	0,055
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,03
17.02.03	01.01.01.2097 FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PALICADAS EM MADEIRA IMUNIZADA (EUCALIPTO TRATADO),COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	25
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	12
D220000112	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-21, RESISTENCIA A TRAÇÃO=21 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-40 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1
17.02.04	01.01.01.2098 FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PALICADAS EM C/ ESTACAS GRANDES (2,00X0,10M) C/ ESPECIES VEGETAIS EXOTICAS P/ ENRAIZAMENTO NO LOCAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	25
D220000112	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-21, RESISTENCIA A TRAÇÃO=21 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-40 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1
D250000012	ESTACAS VIVAS DE ESPECIES EXOTICAS (2,00X0,10)	I	MAT	UN	6
17.02.05	01.01.01.2099 EXECUCAO DE PATAMAR MACICO COM PALICADA DE MADEIRA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,2
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	10
D220000112	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-21, RESISTENCIA A TRAÇÃO=21 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-40 OU SIMILAR)	I	MAT	M2	1,01
D250000196	BIORRADICANTE ENRAIZADOR	I	MAT	L	0,0123
M021100017	T PVC JS DN 50	I	HID	M	1
17.02.11	01.01.01.2100 REPARO DE CERCA C/ 04 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO TRATADO OU SIMILAR C/ DIMENSÕES DE 0,10 A 0,12 x 2,10 m (DP1804-03)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,014	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,0125	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375	
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	2	
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	0,4	
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01	
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,01	
17.02.12	01.01.01.2101	REPADO DE CERCA C/ 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO TRATADO OU SIMILAR C/ DIMENSÕES DE 0,10 A 0,12 x 2,10 m (DP1804-03)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,014	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,0125	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375	
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	4	
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	I	MAD	M	0,4	
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01	
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,02	
17.03.01	01.01.01.2103	PLANTIO DE MUDAS DE GRANDE PORTE, ARBUSTOS E CERCAS VIVAS, INCLUINDO FECHAMENTO DE COVAS, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,1	
17.03.02	01.01.01.2104	(REVISADA) - PLANTIO DE MUDAS NATIVAS PARA CINTURAO VERDE E MATA NATIVA, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,0267	
17.03.03	01.01.01.2105	PLANTIO DE MUDAS ORNAMENTAIS (ARRANJO), EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,15	
17.03.04	01.01.01.2106	(REVISADA) PLANTIO DE MUDA NATIVA PARA CINTURAO VERDE OU MATA CILIAR, INCLUINDO FERTILIZACAO MANUAL COM MISTURA DE SOLO, FECHAMENTO DE COVA E FORNECIMENTO DE MUDA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,0945	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,0052	
D250000101	MUDA NATIVA DE 0,50 M A 1,00 M	I	MAT	UN	1	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,1	
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,15	
D250000180	GEL HIDRATANTE	I	MAT	KG	0,018	
D250000995	FOSFATO REATIVO	I	MAT	KG	0,3	
17.03.05	01.01.01.2107	PLANTIO DE MUDAS ORNAMENTAIS (ARRANJO), INCLUINDO FERTILIZACAO MANUAL COM MISTURA DE SOLO E FECHAMENTO DE COVA, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,313	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,0521	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,25	
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D250000995	FOSFATO REATIVO	I	MAT	KG	0,75	
17.03.06	01.01.01.2108	PLANTIO DE MUDAS ORNAMENTAIS (GRANDE PORTE), INCLUINDO FERILIZACAO MANUAL COMMISTURA DE SOLO E FECHAMENTO DE COVA, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,225	
D020000031	ARGILA	I	MAT	M3	0,05	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,0677	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,1	
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,1	
D250000180	GEL HIDRATANTE	I	MAT	KG	0,0024	
D250000995	FOSFATO REATIVO	I	MAT	KG	0,3	
17.03.10	01.01.01.2109	PLANTIO MANUAL DE GRAMA, EM SEMENTES, COM FORNECIMENTO DAS SEMENTES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,06	
D250000016	SEMENTE DE GRAMA BATATAIS (1KG/200 M2)	I	MAT	KG	0,1172	
17.03.11	01.01.01.2110	PLANTIO DE CAPIM E LEGUMINOSAS				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	40	
D250000131	SEMENTES DE CAPIM	I	MAT	KG	129,8711	
D250000132	SEMENTES DE LEGUMINOSAS	I	MAT	KG	23,3766	
17.03.20	01.01.01.2111	COROAMENTO DE MUDAS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,1	
17.03.21	01.01.01.2112 FERTILIZACAO MANUAL NITROGENADA (APLICACAO DE UREIA E/OU ESTERCO)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,125	
D250000022	ADUBO ORGANICO (ESTERCO)	I	MAT	M3	0,192	
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,1	
D250000180	GEL HIDRATANTE	I	MAT	KG	0,0024	
D250000995	FOSFATO REATIVO	I	MAT	KG	0,3	
17.03.22	01.01.01.2113 (REVISADA) - FERTILIZACAO MANUAL NITROGENADA (APLICACAO DE UREIA E/OU ESTERCO)					kg
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,016	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,001	
D250000026	ADUBO FOLIAR	I	MAT	L	0,1538	
D250000191	UREIA	I	MAT	KG	1	
17.03.23	01.01.01.2114 APLICACAO DE GEL HIDRATANTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,0144	
D250000180	GEL HIDRATANTE	I	MAT	KG	0,0024	
17.03.24	01.01.01.2115 PULVERIZACAO COM ADUBO FOLIAR, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					HA

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	8
D250000026	ADUBO FOLIAR	I	MAT	L	2
H020000906	PULVERIZADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS, TIPO COSTAL OU SIMILAR	I	EQU	H	8
17.03.25	01.01.01.2116 TUTORAMENTO DE MUDAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,045
D250000008	TUTOR DE MADEIRA	I	MAT	UN	1
17.03.26	01.01.01.2117 (REVISADA) - APLICACAO DE MULCH (COBERTURA MORTA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,032
17.03.27	01.01.01.2118 FORNECIMENTO E APLICACAO DE SEIXO ROLADO ORNAMENTAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	16
D020000039	SEIXO ROLADO	I	MAT	M3	1
17.03.30	01.01.01.2119 (REVISADA) HIDROSSEMEADURA COM BIOMANTA 400 UP OU SIMILAR, INCL. MICROCOVEAMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,032
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,065
D240000194	MULCH PARA HIDROSEMEADURA	I	MAT	KG	0,29

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D250000013	SEMENTE DE BRAQUIARIA	I	MAT	KG	0,02	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,001	
D250000025	ADUBO MINERAL (10-10-10 NPK)	I	MAT	KG	0,19	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,5	
D250000132	SEMENTES DE LEGUMINOSAS	I	MAT	KG	0,01	
D250000192	MANTA VEGETAL FIBRA DE COCO BIDIMENSIONAL TIPO TELMAX 400 GR, OU SIMILAR, PARA HIDROSEMEADURA	I	MAT	M2	1,01	
M102300030	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=1"	I	MAT	UN	1,3	
17.03.40	01.01.01.2120	HIDROSSEMEADURA COM GEOMANTA FLEXIVEL TRIDIMENSIONAL OU SIMILAR, INCL. MICROCOVEAMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,032	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,065	
D240000194	MULCH PARA HIDROSEMEADURA	I	MAT	KG	0,29	
D250000013	SEMENTE DE BRAQUIARIA	I	MAT	KG	0,02	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,001	
D250000025	ADUBO MINERAL (10-10-10 NPK)	I	MAT	KG	0,19	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,5	
D250000132	SEMENTES DE LEGUMINOSAS	I	MAT	KG	0,01	
D250000201	GEOMANTA FLEXIVEL TRIDIMENSIONAL TIPO MACMAT R3 004 OU SIMILAR	I	MAT	M2	1,01	
M102300030	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=1"	I	MAT	UN	1,3	
17.04.01	01.01.01.2122	IRRIGACAO POR GOTEJAMENTO E MICROASPERSAO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO CONJUNTO MOTO-BOMBA				100M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,54
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,28
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,26
D220000008	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	g	10
M012214001	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	I	HID	PC	0,02
M019000002	TUBO GOTEJADOR TURBO SLIM-8 16MM (1,3L/H) PARA HIRRIGACAO	I	HID	M	30,41
M019000003	CONECTORES PARA TUBO GOTEJADOR, C/ ANEL DE VEDACAO, 16MM	I	HID	UN	0,41
M019000004	REGULADORES DE PRESSAO P/ 10MCA P/ VALVULA SOLENOIDE	I	HID	PC	0,04
M019000005	CONJUNTO FILTRANTE PLASTICO DE DISCO DN 2" COM CAVALETE	I	HID	UN	0,02
M019000006	MANGUEIRA MICRO ASPERSAO 15/100 SATENTO I OU SIMILAR E CONECTORES	I	HID	M	3,55
M020512001	RD PVC PBA BB JE DN 75 X 50	I	HID	PC	0,04
M021100017	T PVC JS DN 50	I	HID	M	4,23
M021519001	UNIAO PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	0,04
M021608017	K PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,07
M021610017	C90o PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021615017	L PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,07
M021618017	TE PVC BBB JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021621017	UNIAO PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021815005	ANB P/ PVC R JE DN 50	I	HID	PC	0,04

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M040122000	NIPLE DUPLO FoMa C/ ROSCA BSP	I	HID		0,02
M100900140	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 25mm2	I	MAT	M	50
M101800640	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 15A	I	MAT	UN	0,02
M104650200	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 1"	I	MAT	UN	0,02

17.04.02	01.01.01.2123	IRRIGACAO POR GOTEJAMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO CONJUNTO MOTO-BOMBA				100M2
----------	---------------	---	--	--	--	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,54
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,28
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,26
D220000008	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	g	10
M012214001	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	I	HID	PC	0,02
M019000002	TUBO GOTEJADOR TURBO SLIM-8 16MM (1,3L/H) PARA HIRRIGACAO	I	HID	M	30,41
M019000003	CONECTORES PARA TUBO GOTEJADOR, C/ ANEL DE VEDACAO, 16MM	I	HID	UN	0,41
M019000004	REGULADORES DE PRESSAO P/ 10MCA P/ VALVULA SOLENOIDE	I	HID	PC	0,04
M019000005	CONJUNTO FILTRANTE PLASTICO DE DISCO DN 2" COM CAVALETE	I	HID	UN	0,02
M020512001	RD PVC PBA BB JE DN 75 X 50	I	HID	PC	0,04
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	4,23
M021519001	UNIAO PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	0,04
M021608017	K PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,08
M021610017	C90o PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021615017	L PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,07
M021618017	TE PVC BBB JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021621017	UNIAO PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021815005	ANB P/ PVC R JE DN 50	I	HID	PC	0,04
M040122000	NIPLE DUPLO FoMa C/ ROSCA BSP	I	HID		0,02
M100900140	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 25mm2	I	MAT	M	50
M101800640	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 15A	I	MAT	UN	0,02
M104650200	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 1"	I	MAT	UN	0,02

17.04.03	01.01.01.2124	IRRIGACAO POR MICROASPERSAO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO CONJUNTO MOTO-BOMBA				100M2
----------	---------------	---	--	--	--	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,54
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3,08
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	14,24
D220000008	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	g	10
M012214001	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	I	HID	PC	0,02
M019000004	REGULADORES DE PRESSAO P/ 10MCA P/ VALVULA SOLENOIDE	I	HID	PC	0,39
M019000005	CONJUNTO FILTRANTE PLASTICO DE DISCO DN 2" COM CAVALETE	I	HID	UN	0,02
M019000006	MANGUEIRA MICRO ASPERSAO 15/100 SATENTO I OU SIMILAR E CONECTORES	I	HID	M	40,39
M021100017	T PVC JS DN 50	I	HID	M	9,62
M021608017	K PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,77

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021610017	C90o PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021615017	L PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,07
M021618017	TE PVC BBB JS DN 50	I	HID	PC	0,02
M021621017	UNIAO PVC JS DN 50	I	HID	PC	0,2
M021815005	ANB P/ PVC R JE DN 50	I	HID	PC	0,39
M040122000	NIPLE DUPLO FoMa C/ ROSCA BSP	I	HID		0,2
M100900140	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 25mm2	I	MAT	M	50
M101800640	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 15A	I	MAT	UN	0,2
M104650200	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 1"	I	MAT	UN	0,2

17.05.01	01.01.01.2126	(REVISADA) - APLICACAO MANUAL DE FORMICIDAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	kg
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	1,5
D250000107	FORMICIDA	I	MAT	KG	1

17.05.02	01.01.01.2127	(REVISADA) - APLICACAO MECANIZADA DE FORMICIDAS PARA CONTROLE DE PRAGAS E FORMIGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,005
D250000100	INSETICIDAS	I	MAT	L	0,01
H020000906	PULVERIZADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS, TIPO COSTAL OU SIMILAR	I	EQU	H	0,005

17.06.01	01.01.01.2129	CORTES E PODAS DE MUDAS	M2
----------	---------------	-------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,4	
17.06.02	01.01.01.2130	(REVISADA) REPLANTIO DE MUDA COM FERTILIZACAO MANUAL, INCL. FORNECIMENTO DE MUDA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,05	
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	I	MAT	T	0,0052	
D250000101	MUDA NATIVA DE 0,50 M A 1,00 M	I	MAT	UN	1	
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,1	
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	I	MAT	KG	0,02	
17.06.03	01.01.01.2131	PEGA DE AREA BENEFICIADA (PERIODO DE 1 MES, 3X NA SEMANA) PARA PAISAISMO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,16	
17.24.01	01.01.01.2150	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) (FORNEC. DE MATERIAIS E EQUIP., MONTAGEM E INST.) COM ALTURA DE 15m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	22	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	22	
M060201005	T CONC PS1 PB JR DN 300 - 90 Kg	I	HID	M	3	
M100950001	CX. DE INSPECAO SUSPENSA, P/ SPDA, EM FoFo, P/ ELETRODUTO d =1 1/2"	I	MAT	UN	3	
M101650101	CABO DE COBRE NU 50mm2 - 2,25M/KG	I	MAT	M	20	
M101950260	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 2"	I	MAT	M	3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M102300120	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE UM CABO A TUBO(OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=19mm, # 67 A 127mm2	I	MAT	UN	3
M102400101	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD L=2,43m DN 3/4"	I	MAT	PC	3
M103200170	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN INCL.CAPTOR, HASTE 3m, BASE METALICA COM CONJ.DE ESTAIS	I	MAT	UN	1
M104100190	SUPORTE P/ TUBO, EM ACO GALV., d = 1/2"	I	MAT	UN	4
M104100290	SUPORTE-GUIA REFORCADO C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/ ROSCA MECANICA	I	MAT	UN	8
M104100340	SUPORTE-GUIA SIMPLES C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/ ROSCA MECANICA	I	MAT	UN	8

17.26.01	01.01.01.2153	(REVISADA) - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULO (FORNEC. DE MATERIAIS E EQUIP., MONTAGEM E INST.)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
M100040080	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 2'	I	MAT	UN	1
M109000701	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULO 60W	I	MAT	UN	1

17.90.01	01.01.01.2156	ESCARIFICACAO E DESCOMPACTACAO MECANICA DO SOLO	HA
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	0,0909
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	16
H029000001	ESCARIFICADOR	I	EQU	H	16

17.90.02	01.01.01.2157	(REVISADA) - REPOSICAO CAMADA ORGANICA MECANICA EM JAZIDA DEGRADADA S/ FORNECIMENTO SOLO (DIST MEDIA TRANSP DE 4 KM)	HA
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,53

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	4	
17.90.05	01.01.01.2158	FORNEC. E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR SILENCIOSO PARA EEE ATE 100CV C TESTE INCLUSIVE MONTAGEM DAS INST. ELETRICAS DO SISTEMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
60.11.01	MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL	C	Serviço	T	1	
M109900001	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO MOTOR DIESEL 1800 RPM 60HZ - 90KVA	I	MAT	UN	1	
17.93.24	01.01.01.2159	MANUTENCAO C/ APLICACAO DE FERTILIZANTE E ADUBO FOLIAR, INCL. ADUBACAO DE COBERTURA				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	96	
D019500001	SERIE DE BROCAS S12 DN22MM	I	MAT	UN	1	
D250000026	ADUBO FOLIAR	I	MAT	L	2	
D250000103	FERTILIZANTE NPK - SACO COM 25KG	I	MAT	SC	31	
E200330279	SULFATOS	I	SER	UN	0,068	
F019500008	BORAX	I	MAT	KG	0,034	
H020000906	PULVERIZADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS, TIPO COSTAL OU SIMILAR	I	EQU	H	8	
17.94.31	01.01.01.2160	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO, COM ESPIRAL DE 300MM, D=2,76MM.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
D049400000	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO COM ESPIRAL DE 300MM, D=2,76MM	I	MAT	M	1	
17.95.01	01.01.01.2161	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	450	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	2	
17.95.02	01.01.01.2162	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FA3, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	300	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	2,5	

17.95.03	01.01.01.2163	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FA2, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	400	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	400	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	400	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	

17.95.04	01.01.01.2164	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE IE1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	300	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	300	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	2,5	
17.95.05	01.01.01.2165	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE IF1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	300	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3	
17.95.06	01.01.01.2166	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE IF2, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	300	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	2,5	
17.95.07	01.01.01.2167	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE IG1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	380	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	380	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	380	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3	
17.95.08	01.01.01.2168	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE IG2, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	300	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	300	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	2,5	
17.95.09	01.01.01.2169	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE CJ1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.10	01.01.01.2170	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE JB3, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.11	01.01.01.2171	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE JB2, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.12	01.01.01.2172	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE JB1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.13	01.01.01.2173	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE BJ-BI3, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.14	01.01.01.2174	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE BJ-BI2, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	320	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	320	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	320	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.15	01.01.01.2175	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FS1, COM FORNECIMENTO DEMAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	370	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	370	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	370	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4	
17.95.16	01.01.01.2176	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE BJ-BI4, COM FORNECIMENTODE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	450	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4	
17.95.17	01.01.01.2177	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE BJ-BI1, COM FORNECIMENTODE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	400	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	400	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	400	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.18	01.01.01.2178	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE PI1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	450	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4	
17.95.19	01.01.01.2179	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE ID1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	450	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	3,5	
17.95.20	01.01.01.2180	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FA1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	450	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	450	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4	
17.95.21	01.01.01.2181	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FB1, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	480	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	480	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	480	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4,5	
17.95.22	01.01.01.2182	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE PI-BI, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	750	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	750	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	750	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4,5	
17.95.23	01.01.01.2183	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE BJ-BI5, COM FORNECIMENTODE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	650	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	650	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	650	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	4,5	
17.95.24	01.01.01.2184	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE CJ-BI, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	950	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	950	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	950	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	7	
17.95.25	01.01.01.2185	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES ELETRICAS PARA ETE FL-BI, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	980	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	980	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	980	
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	I	MOI	MES	7	
17.95.60	01.01.01.2186	INSTALACAO DE LINHA DE ALIMENTACAO ELETRICA AEREA COM TENSÃO DE OPERACAO DE 13,8KVA, INCL RELOCACAO DAS RAMIFICACOES E FORN DE MATERIAL				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E179500001	INSTALACAO DE LINHA DE ALIMENTACAO ELETRICA AEREA COM TENSÃO DE OPERACAO DE 13,8KVA INCLUSIVE RELOCACAO DAS RAMIFICACOES EXISTENTES INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS	I	SER	Vb	1	
17.97.01	01.01.01.2187	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PROG. MONT. QUAL. AGUA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F099703072	MATERIAL DE CAMPO - PROG. MONT. QUAL. AGUA	I	MAT	UN	9	
F099703073	PROG. MONT. QUAL. AGUA - BARCO DE ALUMINIO	I	MAT	UN	3	
F099703074	PROG. MONT. QUAL. AGUA - MOTOR DE POPA 10 HP	I	MAT	UN	3	
17.97.02	01.01.01.2188	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA (01/02)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F099703026	TRANSPARENCIA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099703027	TEMPERATURA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703028	PH - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703030	SATURACAO O. D. - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703031	SALINIDADE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703032	CONDUTIVIDADE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703033	OLEOS E GRAXAS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703034	TURBIDEZ - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703035	DBO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703036	ALCALINIDADE TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703037	CALCIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703038	CLORETO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703039	MAGNESIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703040	POTASSIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703041	CARBONO ORGANICO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703042	SODIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703043	SULFATO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703044	AMONIA (COMO NH3) - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703045	NITROGENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703046	FOSFORO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63
F099703047	SOLIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099703048	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
F099703049	ARSENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
F099703050	FERRO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
F099703051	BARIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
F099703052	MANGANES TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
F099703053	CROMO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
F099703054	ZINCO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
F099703055	CADMIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
17.97.03	01.01.01.2189	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA (02/02)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F099703056	CHUMBO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
F099703057	COLIFORMES TERMOTOLERANTES - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
F099703058	COLOROFA ALFA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
F099703059	CIANETO LIVRE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	63	
17.97.04	01.01.01.2190	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES DOS SEDIMENTOS- GRANULOMETRIA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F099703060	ANALISES DOS SEDIMENTOS - GRANULOMETRIA (SILTE, ARGILA, AREIA, AREIA MUITO GROSSA, AREAIA GROSSA, AREIA MEDIA, AREIA FINA, AREIA MUITO FINA)	I	MAT	UN	1	
17.97.05	01.01.01.2191	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES DOS SEDIMENTOS- METAIS TOTAIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F099703061	ARSENIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099703062	FERRO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20	
F099703063	BARIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20	
F099703064	ALUMINIO - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20	
F099703065	MANGANES TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20	
F099703066	CROMO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20	
F099703067	ZINCO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20	
F099703068	CADMIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20	
F099703069	MERCURIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20	
F099703070	CHUMBO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	20	
17.97.06	01.01.01.2192	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES DOS SEDIMENTOS- HIDROCARBONETOS POLICICLICOS AROMATICOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F099703071	ANALISES DOS SEDIMENTOS - HIDROCARBONETOS POLICICLICOS AROMATICOS	I	MAT	UN	1	
17.97.07	01.01.01.2193	PMQAS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - SERVICO DE PERFILAGEM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F099703077	PERFILAGEM (DIARIA AMOSTRADOR + EQUIPAMENTO)	I	MAT	UN	1	
17.97.08	01.01.01.2194	PRFF - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE RESGATE DE FAUNA E FLORA (01/02)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	200	
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	500	
F020000704	MESAS	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000710	ESTANTES	I	MAT	UN	2
F020000713	ARMARIOS MADEIRA/ACO P/ARQUIVOS (193x90 aco)	I	MAT	UN	1
F020000716	GELADEIRA PARA CANTINA 280 LT.	I	MAT	UN	1
F020000719	FREEZER 190 LT.	I	MAT	UN	1
F029722401	BALCAO EM FORMICA BRANCA (1,50m X 0,65m X 1,05m ALTURA)	I	MAT	UN	1
F029722409	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANQUETAS DOBRAVEIS	I	MAT	UN	1
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	I	OUT	UN	1
F030000301	ALCOOL VEICULAR	I	OUT	L	10
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	22
F039722408	RADIO COMUNICADOR	I	OUT	MES	22
F039722410	GPS	I	OUT	MES	22
F039722420	UMIDIFICADOR	I	OUT	UN	4
F099722402	LIVROS DE REGISTROS 100 fl	I	MAT	UN	4
F099722403	CAIXA DE ISOPOR PEQUENA	I	MAT	UN	1
F099722404	BALANCA DE GANCHO (PESOLA)	I	MAT	UN	2
F099722405	TENDA PLASTICA (2,0m X 2,0m)	I	MAT	UN	1
F099722406	LIXEIRA 35 L	I	MAT	UN	2
F099722407	FITA METRICA	I	MAT	UN	3
F099722411	ORGANIZADOR PLASTICO GRANDE (0,55m X 0,35m)	I	MAT	UN	10
F099722412	ORGANIZADOR PLASTICO PEQUENO (0,40m X 0,25m)	I	MAT	UN	10

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099722413	SACOS DE TECIDO DE ALGODAO	I	MAT	UN	50	
F099722414	POTE PLASTICO COM TAMPA (1L E 0,5L)	I	MAT	UN	400	
F099722415	CAIXA DE MADEIRA MODELO BUTANTAN (12,5cm X 60cm X 50cm), COM TAMPA	I	MAT	UN	4	
F099722416	CAIXA DE MADEIRA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm), COM PORTINHOLA E TRAVA DE SEGURANCA	I	MAT	UN	2	
F099722417	CAIXA PLASTICA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm)	I	MAT	UN	2	
F099722418	GAIOLA METALICA	I	MAT	UN	5	
F099722419	CHOCADadeira ELETRICA AUTOMATICA 50 OVOS, COM TERMOSTATO DIGITAL	I	MAT	UN	1	
17.97.10	01.01.01.2195	PRFF - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTROS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	24	
F099703024	CENTRO DE TRIAGEM	I	MAT	UN	1	
F099722436	TERRAREO	I	MAT	UN	1	
F099722437	VIVEIRO DE MUDAS	I	MAT	UN	1	
17.97.11	01.01.01.2196	MRA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (01/03)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D039722443	BARBANTE BARROCO COM 290 M	I	MAT	UN	6	
D249722453	CONJUNTO DE ESCOVA E PA (LIXO)	I	MAT	UN	3	
D249722458	ESPONJA DE LIMPEZA (LUXCAR)	I	MAT	UN	10	
D249722459	ESCOVA DE LIMPEZA	I	MAT	UN	6	
D250000102	ENGRADADOS	I	MAT	UN	20	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D250000140	FERRAMENTA PARA JARDINAGEM - TESOURA PARA PODA	I	MAT	UN	1
F030000301	ALCOOL VEICULAR	I	OUT	L	5
F039722440	ACETONA PURA (500 ML)	I	OUT	UN	8
F039722441	ALGODAO	I	OUT	UN	5
F039722447	CD-R	I	OUT	UN	10
F039722451	COLA UHU	I	OUT	UN	4
F039722455	ESMALTE (INCOLOR)	I	OUT	UN	20
F099722442	BACIA PLASTICA PEQUENA	I	MAT	UN	6
F099722444	BATERIA AA (CARTELA COM 2)	I	MAT	UN	3
F099722445	CAIXA DE ARQUIVO PLASTICA	I	MAT	UN	25
F099722446	CAIXA DE PAPELAO	I	MAT	UN	15
F099722457	ESPATULA DE DENTISTA	I	MAT	UN	10
F099722460	ESTILETE DE DENTISTA	I	MAT	UN	10
J020000013	CAVADOR ARTICULADO	I	FER	UN	6
J020000037	ENXADA C/ CABO	I	FER	UN	6
J029722450	CAVADEIRA SIMPLES	I	FER	UN	2
J039722456	ESPATULA PEDREIRO	I	FER	UN	6
J040001010	BALDE ZINCADO (15 litros)	I	FER	UN	6
J040001052	COLHER DE PEDREIRO 10"	I	FER	UN	6
J040001142	BORRACHA	I	FER	UN	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001145	CANETA ESFEROGRÁFICA	I	FER	UN	15	
J049722448	CANETA NANKIN DESEGRAPH 0,3mm	I	FER	UN	4	
J049722449	CANETA PILOT ESCRITA FINA	I	FER	UN	4	
J049722452	COLHER/PD. OVAL PACETA	I	FER	UN	5	
J049722454	ESCALIMETRO - 30 CM	I	FER	UN	1	
17.97.12	01.01.01.2197	MRA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (02/03)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D220000094	LONA PLASTICA PRETA	I	MAT	M2	10	
D229722479	PAPEL LAMINADO	I	MAT	UN	6	
D229722480	PAPEL SULFITE ALCALINO A4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	I	MAT	FL	3000	
D249722477	PA DE LIXO	I	MAT	UN	10	
D349703079	FIO DE NYLON (ROLO)	I	MAT	UN	20	
F020002052	LUVA DE BORRACHA	I	MAT	PAR	120	
F020002059	LUVA DE PROTECAO EM ALGODAO	I	MAT	PAR	50	
F029722467	GARRAFAO TERMICO 3 L	I	MAT	UN	2	
F039722481	PAPEL TOALHA (COM 2 UNIDADES)	I	OUT	UN	50	
F039722482	PAPEL HIGIENICO (COM 8 UNIDADES)	I	OUT	UN	30	
F099722466	FLANELA (SINAPI 04/2015)	I	MAT	M2	3	
F099722468	GESSO ORTODONTICO	I	MAT	UN	3	
F099722474	MASCARA CIRURGICA (CAIXA)	I	MAT	UN	5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099722475	MASSA DE DENTISTA (MODELAGEM)	I	MAT	UN	5	
F099722476	METRO DOBRAVEL	I	MAT	UN	20	
J029722478	PA	I	FER	UN	4	
J030000142	MARRETA	I	FER	UN	2	
J030000157	PAQUIMETRO	I	FER	UN	1	
J039722473	MARTELO DE UNHA	I	FER	UN	3	
J040001154	LAPIS	I	FER	UN	10	
J049722461	ESTILETE ESCRITORIO	I	FER	UN	5	
J049722462	ETIQUETA AUTO COLANTE (PACOTE)	I	FER	UN	5	
J049722463	FICHA PAUTADA (PACOTE)	I	FER	UN	5	
J049722464	FITA ADESIVA PARA EMBALAGEM	I	FER	UN	20	
J049722465	FITA DUPLA FACE	I	FER	UN	6	
J049722466	FITA CREPE EM ROLOS 25mm X 50m (SINAPI 04/2015)	I	FER	UN	10	
J049722469	GRAFITE 0,5mm (CX 12 MINAS)	I	FER	UN	5	
J049722470	LAPIS DE COR (CAIXA COM 24)	I	FER	UN	1	
J049722471	LAPISEIRA 0,5mm	I	FER	UN	3	
J049722472	MARCADOR PILOT	I	FER	UN	10	
17.97.13	01.01.01.2198	MRA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (03/03)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D219722491	VERNIZ FIXADOR PARA PASTEL 061 TALENS 75ml	I	MAT	UN	3	
D240000034	VASSOURA	I	MAT	UN	2	
D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	30	
F039722492	PEN DRIVE 2 GB	I	OUT	UN	1	
F099722485	PRESILHA	I	MAT	KG	1	
F099722489	TOLDO/BORRACHA POLIETILENO (4 X 4)	I	MAT	UN	1	
F099722490	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 30 M	I	MAT	UN	2	
J020000091	PICARETA	I	MAT	UN	4	
J029722483	PENEIRA	I	FER	UN	6	
J040001139	TRINCHAO N.3	I	FER	UN	10	
J040001157	PRANCHETA	I	FER	UN	4	
J049722484	PINCEL	I	FER	UN	10	
J049722486	REGUA DE MADEIRA (1 M)	I	FER	UN	4	
J049722487	TESOURA	I	FER	UN	2	
J049722488	TINTA NANQUIM BRANCO E NANQUIM PRETO (FRASCO)	I	FER	UN	10	
17.97.14	01.01.01.2199	PMMOA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PROG. MONT. MAN. ORG. AQU.				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703019	MATERIAL DE ARMAZENAMENTO E CONSERVACAO (PLANTON, BENTOS E ICTIOFAUNA)	I	MAT	UN	9
H019703016	EQUIPAMENTO DE COLETA (PLANCTON)	I	EQU	UN	9
H019703017	EQUIPAMENTO DE COLETA (BENTOS)	I	EQU	UN	9

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H019703018	EQUIPAMENTO DE COLETA (ICTIOFAUNA)	I	EQU	UN	9	
H019703020	EQUIPAMENTO RESGATE (ICTIOFAUNA)	I	EQU	UN	2	
17.97.15	01.01.01.2200	PMMOA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTRAS DESPESAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H019703021	FITO, ZOO E ICTIOPLANTOS	I	EQU	UN	9	
H019703022	BENTOS	I	EQU	UN	9	
H019703023	ICTIOFAUNA - MONITORAMENTO	I	EQU	UN	9	
17.97.16	01.01.01.2201	PDLBH - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE DESMATAMENTO DA BACIA HIDRAULICA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D049722494	CABO DE ACO 3/8"	I	MAT	M	40	
D059722497	ESTACAS DE MADEIRA	I	MAD	UN	1000	
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	20	
D229722480	PAPEL SULFITE ALCALINO A4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	I	MAT	FL	3000	
D339722498	FITA DE MARCACAO (ROLO 100m)	I	OUT	UN	200	
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	21	
F039703078	BUSSULA DE TRIPE	I	OUT	UN	1	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	21	
F039722493	BUSSULA DE MAO	I	OUT	UN	2	
F099703002	PLAQUETAS DE ALUMINIO	I	MAT	UN	5000	
F099703003	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 50 M	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099722496	CASTANHA (ESTROPO) 3/8" (10m)	I	MAT	UN	10
F099722499	FITA METRICA (10m)	I	MAT	UN	2
H029703001	MOTOSERRA 20"	I	EQU	UN	4
J020000037	ENXADA C/ CABO	I	FER	UN	6
J020000052	FOICE	I	FER	UN	2
J020000061	MACHADO	I	FER	UN	3
J020000082	PA DE BICO	I	MAT	UN	3
J020000091	PICARETA	I	MAT	UN	3
J039722473	MARTELO DE UNHA	I	FER	UN	4
J040001061	CORDA DE NYLON 1/2" (com 20 metros)	I	FER	UN	66
J040001085	FACAO 18"	I	FER	UN	4
J040001112	PRANCHETA MANUAL COM PRENDEDOR TIPO PASTA	I	FER	UN	2
J040001145	CANETA ESFEROGRÁFICA	I	FER	UN	100
J040001154	LAPIS	I	FER	UN	360
J049722495	CANETA DE MARCACAO	I	FER	UN	20

17.97.17	01.01.01.2202	PDLBH - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	60
F029703006	BONE	I	MAT	UN	60
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	480

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	3520	
H029703004	TRATOR PNEUMATICO 110 HP COM CARRETA	I	EQU	H	1760	
H029703005	TRATOR PNEUMATICO 110 HP COM EMPILHADEIRA	I	EQU	H	1760	
17.97.20	01.01.01.2203	PARUCFS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE RESGATE DE FAUNA E FLORA (01/02)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	200	
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	500	
F020000704	MESAS	I	MAT	UN	1	
F020000710	ESTANTES	I	MAT	UN	2	
F020000713	ARMARIOS MADEIRA/ACO P/ARQUIVOS (193x90 aco)	I	MAT	UN	1	
F020000716	GELADEIRA PARA CANTINA 280 LT.	I	MAT	UN	1	
F020000719	FREEZER 190 LT.	I	MAT	UN	1	
F029722401	BALCAO EM FORMICA BRANCA (1,50m X 0,65m X 1,05m ALTURA)	I	MAT	UN	1	
F029722409	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANQUETAS DOBRAVEIS	I	MAT	UN	1	
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	I	OUT	UN	1	
F030000301	ALCOOL VEICULAR	I	OUT	L	10	
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	11	
F039722408	RADIO COMUNICADOR	I	OUT	MES	40	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	20	
F039722420	UMIDIFICADOR	I	OUT	UN	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099722402	LIVROS DE REGISTROS 100 fl	I	MAT	UN	4	
F099722403	CAIXA DE ISOPOR PEQUENA	I	MAT	UN	1	
F099722404	BALANCA DE GANCHO (PESOLA)	I	MAT	UN	2	
F099722405	TENDA PLASTICA (2,0m X 2,0m)	I	MAT	UN	1	
F099722406	LIXEIRA 35 L	I	MAT	UN	2	
F099722407	FITA METRICA	I	MAT	UN	3	
F099722411	ORGANIZADOR PLASTICO GRANDE (0,55m X 0,35m)	I	MAT	UN	10	
F099722412	ORGANIZADOR PLASTICO PEQUENO (0,40m X 0,25m)	I	MAT	UN	10	
F099722413	SACOS DE TECIDO DE ALGODAO	I	MAT	UN	50	
F099722414	POTE PLASTICO COM TAMPA (1L E 0,5L)	I	MAT	UN	400	
F099722415	CAIXA DE MADEIRA MODELO BUTANTAN (12,5cm X 60cm X 50cm), COM TAMPA	I	MAT	UN	4	
F099722416	CAIXA DE MADEIRA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm), COM PORTINHOLA E TRAVA DE SEGURANCA	I	MAT	UN	2	
F099722417	CAIXA PLASTICA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm)	I	MAT	UN	2	
F099722418	GAIOLA METALICA	I	MAT	UN	5	
F099722419	CHOCADEIRA ELETRICA AUTOMATICA 50 OVOS, COM TERMOSTATO DIGITAL	I	MAT	UN	1	
17.97.22	01.01.01.2204	PARUCFS - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTROS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	14	
F099703024	CENTRO DE TRIAGEM	I	MAT	UN	1	
17.97.23	01.01.01.2205	PSMPA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (01/03)				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D039722443	BARBANTE BARROCO COM 290 M	I	MAT	UN	6
D249722453	CONJUNTO DE ESCOVA E PA (LIXO)	I	MAT	UN	3
D249722458	ESPONJA DE LIMPEZA (LUXCAR)	I	MAT	UN	10
D249722459	ESCOVA DE LIMPEZA	I	MAT	UN	6
D250000102	ENGRADADOS	I	MAT	UN	20
D250000140	FERRAMENTA PARA JARDINAGEM - TESOURA PARA PODA	I	MAT	UN	1
F030000301	ALCOOL VEICULAR	I	OUT	L	5
F039722440	ACETONA PURA (500 ML)	I	OUT	UN	8
F039722441	ALGODAO	I	OUT	UN	5
F039722447	CD-R	I	OUT	UN	10
F039722451	COLA UHU	I	OUT	UN	4
F039722455	ESMALTE (INCOLOR)	I	OUT	UN	20
F099722442	BACIA PLASTICA PEQUENA	I	MAT	UN	6
F099722444	BATERIA AA (CARTELA COM 2)	I	MAT	UN	3
F099722445	CAIXA DE ARQUIVO PLASTICA	I	MAT	UN	25
F099722446	CAIXA DE PAPELAO	I	MAT	UN	15
F099722457	ESPATULA DE DENTISTA	I	MAT	UN	10
F099722460	ESTILETE DE DENTISTA	I	MAT	UN	10
J020000013	CAVADOR ARTICULADO	I	FER	UN	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J020000037	ENXADA C/ CABO	I	FER	UN	6
J029722450	CAVADEIRA SIMPLES	I	FER	UN	2
J039722456	ESPATULA PEDREIRO	I	FER	UN	6
J040001010	BALDE ZINCADO (15 litros)	I	FER	UN	6
J040001052	COLHER DE PEDREIRO 10"	I	FER	UN	6
J040001142	BORRACHA	I	FER	UN	6
J040001145	CANETA ESFEROGRÁFICA	I	FER	UN	15
J049722448	CANETA NANKIN DESEGRAPH 0,3mm	I	FER	UN	4
J049722449	CANETA PILOT ESCRITA FINA	I	FER	UN	4
J049722452	COLHER/PD. OVAL PACETA	I	FER	UN	5
J049722454	ESCALIMETRO - 30 CM	I	FER	UN	1

17.97.24	01.01.01.2206	PSMPA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (02/03)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D220000094	LONA PLASTICA PRETA	I	MAT	M2	50
D229722479	PAPEL LAMINADO	I	MAT	UN	6
D229722480	PAPEL SULFITE ALCALINO A4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	I	MAT	FL	3000
D249722477	PA DE LIXO	I	MAT	UN	10
D349703079	FIO DE NYLON (ROLO)	I	MAT	UN	20
F020002052	LUVA DE BORRACHA	I	MAT	PAR	120
F020002059	LUVA DE PROTECAO EM ALGODAO	I	MAT	PAR	50

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F029722467	GARRAFAO TERMICO 3 L	I	MAT	UN	2
F039722481	PAPEL TOALHA (COM 2 UNIDADES)	I	OUT	UN	50
F039722482	PAPEL HIGIENICO (COM 8 UNIDADES)	I	OUT	UN	30
F099722466	FLANELA (SINAPI 04/2015)	I	MAT	M2	6
F099722468	GESSO ORTODONTICO	I	MAT	UN	3
F099722474	MASCARA CIRURGICA (CAIXA)	I	MAT	UN	5
F099722475	MASSA DE DENTISTA (MODELAGEM)	I	MAT	UN	5
F099722476	METRO DOBRAVEL	I	MAT	UN	20
J029722478	PA	I	FER	UN	4
J030000142	MARRETA	I	FER	UN	2
J030000157	PAQUIMETRO	I	FER	UN	1
J039722473	MARTELO DE UNHA	I	FER	UN	3
J040001154	LAPIS	I	FER	UN	10
J049722461	ESTILETE ESCRITORIO	I	FER	UN	5
J049722462	ETIQUETA AUTO COLANTE (PACOTE)	I	FER	UN	5
J049722463	FICHA PAUTADA (PACOTE)	I	FER	UN	5
J049722464	FITA ADESIVA PARA EMBALAGEM	I	FER	UN	20
J049722465	FITA DUPLA FACE	I	FER	UN	6
J049722466	FITA CREPE EM ROLOS 25mm X 50m (SINAPI 04/2015)	I	FER	UN	10
J049722469	GRAFITE 0,5mm (CX 12 MINAS)	I	FER	UN	5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J049722470	LAPIS DE COR (CAIXA COM 24)	I	FER	UN	1	
J049722471	LAPISEIRA 0,5mm	I	FER	UN	3	
J049722472	MARCADOR PILOT	I	FER	UN	10	
17.97.25	01.01.01.2207	PSMPA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE DESPESAS GERAIS (03/03)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	1	
D219722491	VERNIZ FIXADOR PARA PASTEL 061 TALENS 75ml	I	MAT	UN	3	
D240000034	VASSOURA	I	MAT	UN	2	
D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	30	
F039722492	PEN DRIVE 2 GB	I	OUT	UN	1	
F099722485	PRESILHA	I	MAT	KG	1	
F099722489	TOLDO/BORRACHA POLIETILENO (4 X 4)	I	MAT	UN	1	
F099722490	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 30 M	I	MAT	UN	2	
J020000091	PICARETA	I	MAT	UN	4	
J029722483	PENEIRA	I	FER	UN	6	
J040001139	TRINCHAO N.3	I	FER	UN	10	
J040001157	PRANCHETA	I	FER	UN	4	
J049722484	PINCEL	I	FER	UN	10	
J049722486	REGUA DE MADEIRA (1 M)	I	FER	UN	4	
J049722487	TESOURA	I	FER	UN	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J049722488	TINTA NANQUIM BRANCO E NANQUIM PRETO (FRASCO)	I	FER	UN	10
------------	---	---	-----	----	----

17.97.26	01.01.01.2208	PSMPA - ESTIMATIVA DE CUSTO PARA SERVICOS DE TERCEIROS				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F029703079	ALOCACAO DE DATA SHOW COM COMPUTADOR	I	MAT	DIA	1

17.97.27	01.01.01.2209	PRF - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE RESGATE DE FLORA				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	100000
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	500
F020000504	BOTA DE BORRACHA	I	MAT	PAR	5
F020002028	CAPA PARA CHUVA	I	MAT	UN	5
F020002061	LUVA DE RASPA DE COURO CANO LONGO	I	MAT	PAR	5
F020002070	MASCARA DESCARTAVEL CONTRA POEIRA	I	MAT	UN	50
F020002089	PERNEIRA EM RASPA DE COURO	I	MAT	PAR	5
F029722424	CHAPEU ARABE	I	MAT	UN	5
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	I	OUT	UN	1
F039722408	RADIO COMUNICADOR	I	OUT	MES	12
F039722410	GPS	I	OUT	MES	6
F099722402	LIVROS DE REGISTROS 100 fl	I	MAT	UN	4
F099722405	TENDA PLASTICA (2,0m X 2,0m)	I	MAT	UN	1
F099722407	FITA METRICA	I	MAT	UN	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J020000013	CAVADOR ARTICULADO	I	FER	UN	2
J020000037	ENXADA C/ CABO	I	FER	UN	2
J020000091	PICARETA	I	MAT	UN	2
J029722438	PA DE JARDINAGEM	I	FER	UN	2
J029722439	KIT PARA PODA AEREA	I	FER	UN	2
J040001085	FACAO 18"	I	FER	UN	4

17.97.28	01.01.01.2210	PRF - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTROS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	10
F099722437	VIVEIRO DE MUDAS	I	MAT	UN	1

17.97.29	01.01.01.2211	PMLRC - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE MONITORAMENTODA POPULACAO DE LONTRAS (01/02)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D059703012	RIPA DE EUCALIPTO	I	MAD	M	10
D259703010	SACO ZIP HERMETICO (CAIXA 15 UNIDADES)	I	MAT	UN	3
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	I	OUT	M	500
F020000504	BOTA DE BORRACHA	I	MAT	PAR	5
F020002061	LUVA DE RASPA DE COURO CANO LONGO	I	MAT	PAR	10
F020002089	PERNEIRA EM RASPA DE COURO	I	MAT	PAR	5
F029722424	CHAPAU ARABE	I	MAT	UN	5
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	I	OUT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F039703007	ARMADILHA FOTOGRAFICA	I	OUT	MES	324
F039722408	RADIO COMUNICADOR	I	OUT	MES	12
F039722410	GPS	I	OUT	MES	20
F099703013	GESSO PEDRA KI-LATEX	I	MAT	KG	2
F099703014	ALGINATO KI-LATEX	I	MAT	KG	1
F099722402	LIVROS DE REGISTROS 100 fl	I	MAT	UN	4
F099722403	CAIXA DE ISOPOR PEQUENA	I	MAT	UN	1
F099722404	BALANCA DE GANCHO (PESOLA)	I	MAT	UN	2
F099722405	TENDA PLASTICA (2,0m X 2,0m)	I	MAT	UN	1
F099722407	FITA METRICA	I	MAT	UN	3
F099722416	CAIXA DE MADEIRA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm), COM PORTINHOLA E TRAVA DE SEGURANCA	I	MAT	UN	2
F099722417	CAIXA PLASTICA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm)	I	MAT	UN	2
F099722418	GAIOLA METALICA	I	MAT	UN	5
F099722423	BANDEJA PLASTICA	I	MAT	UN	2
F099722490	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 30 M	I	MAT	UN	2
H029703009	PULVERIZADOR JATO REGULAVEL	I	EQU	UN	4
J029703008	TESOURA DE PODA	I	FER	UN	2
J029722483	PENEIRA	I	FER	UN	4
J030000157	PAQUIMETRO	I	FER	UN	2
J039703011	ESPATULA PLASTICA 10 CM	I	FER	UN	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001157	PRANCHETA	I	FER	UN	2	
J049722487	TESOURA	I	FER	UN	2	
17.97.30	01.01.01.2212	MRA - ESTIMATIVA DE CUSTO PARA SERVICOS DE TERCEIROS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F029703079	ALOCACAO DE DATA SHOW COM COMPUTADOR	I	MAT	DIA	1	
17.97.31	01.01.01.2213	PMLRC - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE MONITORAMENTODA POPULACAO DE LONTRAS (02/02)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D039703015	ROLO CORDAO 8mm X 25	I	MAT	UN	2	
D340000040	PRANCHA PAPEL VEGETAL FORMATO A4	I	MAT	UN	30	
F020002052	LUVA DE BORRACHA	I	MAT	PAR	20	
J049722433	LANTERNA DE CABECA	I	FER	UN	7	
J049722434	LANTERNA DE MAO	I	FER	UN	2	
17.97.32	01.01.01.2214	PMLRC - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTROS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	1	
17.97.33	01.01.01.2215	PMQA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PROG. MONT. QUAL. AGUA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F099703072	MATERIAL DE CAMPO - PROG. MONT. QUAL. AGUA	I	MAT	UN	1	
17.97.34	01.01.01.2216	PMQA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA (01/02)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099703026	TRANSPARENCIA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703027	TEMPERATURA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703028	PH - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703030	SATURACAO O. D. - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703031	SALINIDADE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703032	CONDUTIVIDADE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703033	OLEOS E GRAXAS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703034	TURBIDEZ - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703035	DBO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703036	ALCALINIDADE TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703037	CALCIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703038	CLORETO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703039	MAGNESIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703040	POTASSIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703041	CARBONO ORGANICO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703042	SODIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703043	SULFATO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703044	AMONIA (COMO NH3) - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703045	NITROGENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703046	FOSFORO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F099703047	SOLIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703048	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703049	ARSENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703050	FERRO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703051	BARIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703052	MANGANES TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703053	CROMO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703054	ZINCO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703055	CADMIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60

17.97.35	01.01.01.2217	PMQA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA (02/02)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703056	CHUMBO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703057	COLIFORMES TERMOTOLERANTES - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703058	CLOROFILA ALFA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703059	CIANETO LIVRE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60
F099703075	OUTRAS ANALISES - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	I	MAT	UN	60

17.97.36	01.01.01.2218	PMQA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES DOS SEDIMENTOS- METAIS TOTAIS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703061	ARSENIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703062	FERRO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60

F099703063	BARIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703064	ALUMINIO - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703065	MANGANES TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703066	CROMO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703067	ZINCO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703068	CADMIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703069	MERCURIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60
F099703070	CHUMBO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	I	MAT	UN	60

17.97.37	01.01.01.2219	PMQA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - ANALISES DOS SEDIMENTOS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703076	OUTRAS ANALISES - ANALISES DOS SEDIMENTOS	I	MAT	UN	1

17.97.38	01.01.01.2220	PMMEOA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PROG. MONT. MAN. ORG.AQU.	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F099703019	MATERIAL DE ARMAZENAMENTO E CONSERVACAO (PLANTON, BENTOS E ICTIOFAUNA)	I	MAT	UN	12
H019703016	EQUIPAMENTO DE COLETA (PLANCTON)	I	EQU	UN	12
H019703017	EQUIPAMENTO DE COLETA (BENTOS)	I	EQU	UN	12
H019703018	EQUIPAMENTO DE COLETA (ICTIOFAUNA)	I	EQU	UN	12

17.97.39	01.01.01.2221	PMMEOA - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS E OUTRASDESPESAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H019703021	FITO, ZOO E ICTIOPLANCTOS	I	EQU	UN	180

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H019703022	BENTOS	I	EQU	UN	120	
H019703023	ICTIOFAUNA - MONITORAMENTO	I	EQU	UN	72	
17.97.40	01.01.01.2222	PDLBH - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - PLANO DE DESMATAMENTO DA BACIA HIDRAULICA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D049722494	CABO DE ACO 3/8"	I	MAT	M	40	
D059722497	ESTACAS DE MADEIRA	I	MAD	UN	1000	
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	20	
D229722480	PAPEL SULFITE ALCALINO A4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	I	MAT	FL	3000	
D339722498	FITA DE MARCACAO (ROLO 100m)	I	OUT	UN	200	
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	6	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	6	
F039722493	BUSSULA DE MAO	I	OUT	UN	2	
F099703002	PLAQUETAS DE ALUMINIO	I	MAT	UN	5000	
F099703003	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 50 M	I	MAT	UN	1	
F099722496	CASTANHA (ESTROPO) 3/8" (10m)	I	MAT	UN	10	
F099722499	FITA METRICA (10m)	I	MAT	UN	2	
H029703001	MOTOSERRA 20"	I	EQU	UN	6	
J020000037	ENXADA C/ CABO	I	FER	UN	8	
J020000052	FOICE	I	FER	UN	4	
J020000061	MACHADO	I	FER	UN	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J020000082	PA DE BICO	I	MAT	UN	4
J020000091	PICARETA	I	MAT	UN	3
J039722473	MARTELO DE UNHA	I	FER	UN	4
J040001061	CORDA DE NYLON 1/2" (com 20 metros)	I	FER	UN	66
J040001085	FACAO 18"	I	FER	UN	8
J040001112	PRANCHETA MANUAL COM PRENDEDOR TIPO PASTA	I	FER	UN	2
J040001145	CANETA ESFEROGRÁFICA	I	FER	UN	100
J040001154	LAPIS	I	FER	UN	360
J049722495	CANETA DE MARCACAO	I	FER	UN	20

17.97.41	01.01.01.2223	PDLBH - ESTIMATIVA DE CUSTO DE SERVICOS DE TERCEIROS - EQUIPAMENTOS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	I	MAT	UN	20
F029703006	BONE	I	MAT	UN	20
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	480
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	2112
H029703004	TRATOR PNEUMATICO 110 HP COM CARRETA	I	EQU	H	1056
H029703005	TRATOR PNEUMATICO 110 HP COM EMPILHADEIRA	I	EQU	H	1056

17.97.49	01.01.01.2224	MUVUCA	HA
----------	---------------	--------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	24

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D259056000	SEMENTE NATIVA	I	MAT	KG	2	
D259056001	SEMENTE LEGUMINOSA	I	MAT	KG	3	
17.99.01	01.01.01.2225	FORNEC. E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR SILENCIOSO PARA EEE ATE 10CV C TESTE INCLUSIVE MONTAGEM DAS INST. ELETRICAS DO SISTEMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
60.11.01	MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL	C	Serviço	T	0,5	
M109500681	GERADOR TRIFASICO 15/13,5KVA - IMPEDANCIA SINCRONA 18% 220/127V	I	MAT	UN	1	
18.01.01	01.01.01.2228	(REVISADA) - PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,033	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,055	
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	1,05	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,055	
18.01.04	01.01.01.2229	(REVISADA) - PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,11	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,03
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,32
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,005
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,03
18.01.05	01.01.01.2230 (REVISADA) - PASSEIO EM CIMENTADO DESEMPOLADO	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	10
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,06
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,06
18.01.07	01.01.01.2231 PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,18
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,055
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,058
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D120000013	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	I	MAT	M2	1,05
18.01.10	01.01.01.2232 (REVISADA) - PASSEIO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO	M2			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,12
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0735
09.06.07	(REVISADA) TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61, TELCON OU SIMILAR	C	Serviço	KG	0,97
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,05
D050000073	SARRAFO AGRESTE 2,5x10 CM (1" x 4")	I	MAD	M	1,4
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05

18.01.13	01.01.01.2233	MEIO-FIO DE CONCRETO PADRAO DNER, TIPO ECONOMICO, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,02
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,007
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0075
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0008
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,135
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,36
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	1

18.01.16	01.01.01.2234	MEIO FIO DE CONCRETO C/ DIMENSOES 1,00X0,30X0,15, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,02
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,007
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0075
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0008
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,135
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,36
D270000083	MEIO-FIO CONCRETO (1.00x0.30x0.15) M	I	MAT	M	1

18.01.50	01.01.01.2235	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK 25MPA, DESEMPOLADA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ACRILICA, 02 DEMÃOS				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.64	(REVISADA) DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO C/ COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMATICO INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,17
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.04	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ FORNEC. DE AREIA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,4
09.01.80	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA	C	Serviço	M3	0,26
14.92.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	2,2
15.07.55	PINTURA COM TINTA NOVACOR OU SIMILAR, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1,2
18.03.50	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	C	Serviço	M2	2,64

18.02.01	01.01.01.2237	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0025

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000579	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AP-20	I	EQU	H	0,0025
------------	---------------------------------	---	-----	---	--------

18.02.04	01.01.01.2238	(REVISADA) - SUB-BASE EM ARENOSO C/ COMPACT. MECANIZADA	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,2
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,01
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,01
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,01
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,01
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,2

18.02.07	01.01.01.2239	(REVISADA) - BASE EM BRITA GRADUADA C/ COMPACT. MECANIZADA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000016	BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,27
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,01
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,01
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,005
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,005
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,27
18.02.16	01.01.01.2240	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E180000116	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	I	SER	M3	1
18.02.19	01.01.01.2241	(REVISADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,12
D100000034	PARALELEPIPEDO 30 A 35 UN/M2 (COM FRETE)	I	MAT	UN	33
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,12
18.02.22	01.01.01.2242	(REVISADA) - PAVIMENTO EM PEDRA IRREGULAR			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,12
D100000049	PEDRA IRREGULAR	I	MAT	M2	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

18.02.25	01.01.01.2243	(REVISADA) - PAVIMENTO EM BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,37
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,1
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1

18.02.50	01.01.01.2244	EXECUCAO DE FRESAGEM EM PAVIMENTACAO ASFALTICA, PARA RECUPERACAO DE TRECHOS DEVIAS PUBLICAS APOS INTERVENCOES PARA REPARO DE REDES - DESCONTINUA INCLUSIVEBOTA FORA	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0207
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	0,0003
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,05
H020000638	MINI-FRESADORA A FRIIO S/PNEUS 670HP	I	EQU	H	0,01

18.03.01	01.01.01.2246	(REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000019	CASCALHO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,2
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,005
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2

18.03.04	01.01.01.2247	(REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO C/ COMPACTACAO	M3
----------	---------------	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000019	CASCALHO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,2
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,01
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,01
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,005
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,005
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2
18.03.06	01.01.01.2248 REVEST. PRIMARIO C/ PO DE PEDRA C/ COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000025	PO DE PEDRA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,2
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,01
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,01
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,005
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,005
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,2
18.03.07	01.01.01.2249 (REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ BRITA GRADUADA S/ COMPACTACAO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000016	BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,2
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,03
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2
18.03.10	01.01.01.2250 (REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ PEDRISCO S/ COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,03
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1
18.03.50	01.01.01.2251 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
18.04.01	01.01.01.2253 CERCA C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC C/MALHA DE 2", 12BWG C/ ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,C/ PONTA INCLINADA E DIMENSOES DE 0,10x0,10x3,00m, (DP1804-01)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,02
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,6
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	2,2	
D040000019	ARAME GALV. BWG 10 (3,40MM - 0,071KG/M) 14,08M/KG	I	MAT	KG	0,15	
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,06	
D040000060	TELA ARAME GALV. No 12 REV. PVC (#2")	I	MAT	M2	1,98	
D270000043	ESTACA PONTA VIRADA H=3,00x0,10x0,10M	I	MAT	UN	0,4	
D270000085	MOURAO DE REFORCO PONTA RETA 15 x 15 CM H=2,80M	I	MAT	UN	0,04	
18.04.02	01.01.01.2254	CERCA C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC C/ MALHA DE 2" 14BWG ,C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS C/ PONTA INCLINADA E DIMENSOES DE 0.10x0.10x3.00m (DP1804-01)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,02	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,6	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	2,2	
D040000019	ARAME GALV. BWG 10 (3,40MM - 0,071KG/M) 14,08M/KG	I	MAT	KG	0,15	
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,06	
D040000058	TELA ARAME GALV. No 14 REV. PVC (#2")	I	MAT	M2	1,98	
D270000043	ESTACA PONTA VIRADA H=3,00x0,10x0,10M	I	MAT	UN	0,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D270000085	MOURAO DE REFORCO PONTA RETA 15 x 15 CM H=2,80M	I	MAT	UN	0,04	
18.04.04	01.01.01.2255	CERCA C/ 14 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" x 4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS C/ PONTA INCLINADA E DIMENSOES DE 0.10 x 0,10 x 3.00m (DP1804-02)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,02	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,15	
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	14	
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,13	
D270000043	ESTACA PONTA VIRADA H=3,00x0,10x0,10M	I	MAT	UN	0,4	
D270000085	MOURAO DE REFORCO PONTA RETA 15 x 15 CM H=2,80M	I	MAT	UN	0,04	
18.04.05	01.01.01.2256	CERCA C/ 14 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"x4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,C/ PONTA RETA E DIMENSOES DE 0.10x0.10x3.00m (DP1804-02)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,02	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,15	
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	14	

D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,13
D270000031	ESTACA PONTA RETA H=3,00 x 0,10 x 0,10 M	I	MAT	UN	0,4
D270000088	MOURAO DE REFORCO PONTA VIRADA 2,50 x 0,15 x0,15	I	MAT	UN	0,04

18.04.07	01.01.01.2257	CERCA C/ 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" x 4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,C/PONTA INCLINADA E DIMENSOES DE 0.10 x 0,10 x 3.00m (DP1804-02)	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,009
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	8
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,1
D270000043	ESTACA PONTA VIRADA H=3,00x0,10x0,10M	I	MAT	UN	0,4
D270000085	MOURAO DE REFORCO PONTA RETA 15 x 15 CM H=2,80M	I	MAT	UN	0,04

18.04.08	01.01.01.2258	CERCA C/ 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"x4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS C/ PONTA RETA E DIMENSOES DE 0.10x0.10x3.00m (DP1804-02)	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,009
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	8
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,1
D270000031	ESTACA PONTA RETA H=3,00 x 0,10 x 0,10 M	I	MAT	UN	0,4
D270000088	MOURAO DE REFORCO PONTA VIRADA 2,50 x 0,15 x0,15	I	MAT	UN	0,04

18.04.10	01.01.01.2259	CERCA C/ 05 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" x 4", C/ ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS C/PONTA RETA E DIMENSOES DE 0.10 x 0,10 x 3.00m (DP1804-02)	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,25
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,167
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,009
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	5
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,05
D270000031	ESTACA PONTA RETA H=3,00 x 0,10 x 0,10 M	I	MAT	UN	0,4
D270000088	MOURAO DE REFORCO PONTA VIRADA 2,50 x 0,15 x0,15	I	MAT	UN	0,04

18.04.13	01.01.01.2260	CERCA C/ 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA DE LEIC/ DIMENSÕES DE 0,10 x 010 x 2,10 m (DP1804-03)	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,028
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,023

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	8
D050000037	ESTACA MADEIRA P/CERCA (0,10x0,10x2,10M)	I	MAD	UN	0,7
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,03

18.04.15	01.01.01.2261	GRAMPO DE AÇO GALVANIZADO PARA MURO, INCLUSIVE ARESTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,015
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D070000024	GRAMPO DE AÇO GALVANIZADO PARA MURO	I	MAT	UN	30

18.04.16	01.01.01.2262	CERCA C/ 05 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4" X 4", C/ ESTACA DE MADEIRA DE LEIC/ DIMENSOES DE 0,10 x 010 x 2,10 m (DP1804-03)				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,028
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,023
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	5
D050000037	ESTACA MADEIRA P/CERCA (0,10x0,10x2,10M)	I	MAD	UN	0,7

D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01	
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,02	
18.04.17	01.01.01.2263	MURO EM PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, H=1,70 M, PLACA EM "L", DIM.: 0,30X0,10X1,70 M, E=4 CM, INST. JUSTAPOSTA, EXCLUSO MURETA EM CONCRETO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
D270000092	PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO EM "L", DIM.: 0,30X0,10X1,70M, E=4CM	I	MAT	UN	3,64	
18.04.18	01.01.01.2264	(REVISADA) MURO EM PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, H=1,70 M, PLACA EM "L", DIM.: 0,30X0,10X1,70 M, E=4 CM, INST. NA DIAGONAL, EXCLUSO MURETA EM CONCRETO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D270000092	PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO EM "L", DIM.: 0,30X0,10X1,70M, E=4CM	I	MAT	UN	6	
18.04.19	01.01.01.2265	MURO PRE-MOLDADO DE PLACAS DE CONCRETO ARMADO, e=3cm C/COLUNAS DE CONCRETO ARMADO C/DIMENSOES DE 0,13 X 0,13 X 3,00m,(DP1804-04)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,012	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0076	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0021	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D270000091	PLACA P/ MURO PREMOLDADO 1,90 x 0.60m	I	MAT	UN	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D270000096 COLUNA CONCRETO P/MURO 0,12X0,12X2,90M I MAT UN 0,5

18.04.21 01.01.01.2266 (REVISADA) - MURO DE ALVENARIA DE BLOCO H=2,00m E FUNDACOES EM ALVENARIA DE PEDRA COM PILARES A CADA 3m M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.02	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES	C	Serviço	M3	0,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	42
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,42
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,24
D020000021	MATACAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,24
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	60
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,24
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,66

18.04.30 01.01.01.2267 MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO E= 9CM, INCL. FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA, PILARES A CADA 3M E CINTA EM CONCRETO ARMADO, EXCETO CHAPISCO, MASSA UNICA E PINTURA M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.90.02	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES	C	Serviço	M3	0,02
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	1
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	0,24

18.04.43 01.01.01.2268 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONCERTINA DUPLA EM ACO GALVANIZADO, CLIPADA, COM ESPIRAL DE 450MM, D=2,75MM M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D040000132	CONCERTINA DUPLA EM ACO GALVANIZADO, COM ESPIRAL DE 450MM, D=2,75MM	I	MAT	M	1

18.05.01	01.01.01.2270	PORTAO P/ PEDESTRES EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 FOLHA, C/ VEDACAO EM TELA DE ARAME PRENSADO,INCL.GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,50m (DP1805-01/03)	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	0,03
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,045
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0718
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5,03
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,9165
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,03
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D400000013	PORTAO P/PED.TUBO GALV.(1.00x1.70) C/GUARN./FERRAG	I	MAT	UN	0,588

18.05.04	01.01.01.2271	PORTAO P/ VEICULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM TELA DE ARAME PRENSADO,INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A 5m(DP1805-02/03)	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,009
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,01
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,04
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,57
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D400000016	PORTAO P/VEIC.TUBO GALV.(4.00x1.70)2 FOLHASC/GUARN./FERR	I	MAT	UN	0,146

18.05.07	01.01.01.2272	PORTAO P/ PEDESTRES EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 FOLHA, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,50m (DP1805-01/03)				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.04	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	0,03
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,045
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0718
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5,03
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,9165
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,03
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
D400000014	PORTAO P/PED.CHAPA GALV.(1.00X1.70)C/GUAR./FERRAG.	I	MAT	UN	0,588

18.05.10	01.01.01.2273	PORTAO P/ VEICULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A5m (DP1805-02/03)				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,009
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,04
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,2
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,57
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D400000017	PORTAO P/VEIC.CHAPA GALV.(4.00X1.70) 2FOLHAC/GUARN./FERRAG.	I	MAT	UN	0,146

18.05.13	01.01.01.2274	INSTALAÇÃO DE DOBRADIÇA TIPO GONZO C/ ABA EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, DE 1", EM ESTRUTURA METÁLICA (GRADES, PORTÕES E TAMPAS), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUINDO PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,0136
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,051
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,051
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,015
D400000089	GONZO COM ABA, EM BARRA REDONDA 5/8", GALVANIZADO, DE 3/4"	I	MAT	UN	1
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,051

18.05.14	01.01.01.2275	INSTALAÇÃO DE DOBRADIÇA TIPO GONZO C/ ABA EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, DE 3/4", EM ESTRUTURA METÁLICA (GRADES, PORTÕES E TAMPAS), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUINDO PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,0072
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,056
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,056

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,01	
D400000083	GONZO COM ABA, EM AÇO GALVANIZADO, DE 3/4"	I	MAT	UN	1	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,056	
18.05.16	01.01.01.2276	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR, TIPO ALÇA, EM BARRA REDONDA 5/8" DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, INCLUINDO PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,0224	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,099	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,099	
D040000093	BARRA REDONDA 5/8"	I	MAT	M	0,45	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,005	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,099	
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0006	
18.05.18	01.01.01.2277	INSTALAÇÃO DE FERROLHO COM TRANCA PORTA CADEADO DE 35 MM, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,0484	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,3333	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,3333	
D200000048	FERROLHO COM TRANCA PORTA CADEADO DE EMBUTIR	I	MAT	UN	1	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,01	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,3333	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

18.05.20	01.01.01.2278	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA PROTEÇÃO DE CADEADO DE 35 MM, EM CHAPA LISA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,11
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,2
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,2
D180000357	CHAPA FINA A QUENTE 11 MSG (3,00 MM - 24,00 KG/M2)	I	MAT	M2	0,055
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,08
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,2
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0011

18.05.22	01.01.01.2279	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, ABAS IGUAIS 3/16" x 2" - 3,66 KG/M, EM TAMPA/PORTÃO/GRADE, INCLUINDO PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,8509
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1
D180000810	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 2" - 3,66 KG/M	I	MAT	M	4
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,5
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	I	MAT	KG	14,64
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	1

18.05.23	01.01.01.2280	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, ABAS IGUAIS 1/4" x 2" - 4,79 KG/M, EM TAMPA/PORTÃO/GRADE, INCLUINDO PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,8636	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	1,2	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1,2	
D180000819	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 2" - 4,79 KG/M	I	MAT	M	4	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,55	
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	I	MAT	KG	19,16	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	1,2	
18.05.25	01.01.01.2281	INSTALAÇÃO DE CORRENTE DE AÇO GALVANIZADO 3 MM, EM PORTÃO, INCLUINDO FIXAÇÃO DE CADEADO DE 35 MM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,0833	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,0833	
D200000090	CORRENTE GALVANIZADA 3MM	I	MAT	M	0,15	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,01	
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,0833	
18.06.01	01.01.01.2283	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA,INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,04	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
D250000007	GRAMA EM PLACA	I	MAT	M2	1	
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,012	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

18.06.04	01.01.01.2284	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVA, INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
D250000004	GRAMA EM LEIVA	I	MAT	M2	1
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,01
D250000103	FERTILIZANTE NPK - SACO COM 25KG	I	MAT	SC	0,004
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	I	MAT	KG	0,15

18.06.05	01.01.01.2285	PLANTIO DE GRAMA EM MUDA, INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,2
D250000005	GRAMA EM MUDA	I	MAT	M2	1
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,05

18.06.07	01.01.01.2286	PLANTIO DE ARVORES, C/ h >= 2,00 m, INCL. PREPARO E ADUBACAO DO SOLO E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,5
D050000040	ESTACAS DE MADEIRA 3M	I	MAD	M	1,2
D250000001	ARVORE COM H>= 2,00M	I	MAT	UN	1
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,06
D250000025	ADUBO MINERAL (10-10-10 NPK)	I	MAT	KG	0,032

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

18.06.10	01.01.01.2287	PLANTIO DE ARBUSTOS C/ 0,50m<=h<=2,00m, ESPACADOS A CADA 3,00m, P/ FORMACAO DECERCA VIVA, INCL. PREPARO E ADUBACAO DO SOLO E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,1
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,0192
D250000025	ADUBO MINERAL (10-10-10 NPK)	I	MAT	KG	0,0096
D250000028	ARBUSTO C/ 0,50<= H<= 2,00M	I	MAT	UN	0,3

18.90.01	01.01.01.2289	CHICANAS EM PLACAS DE CONCRETO	M2
----------	---------------	--------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,065
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2,6
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,48
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1

18.90.02	01.01.01.2290	RECUPERACAO DE CERCA C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA DE 2", 12BWG S/ FORNECIMENTO DE ESTACAS E TELA	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,1
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,08
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,005
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,02
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	1
D040000019	ARAME GALV. BWG 10 (3,40MM - 0,071KG/M) 14,08M/KG	I	MAT	KG	0,005
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	I	MAT	KG	0,003

18.90.03	01.01.01.2291	MURETA DE ALVENARIA DE BLOCO COM FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, COM CHAPISCO, MASSA UNICA E PINTURA PARA QUADROS ELETRICOS - 2,0M2	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.01.04	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	C	Serviço	M2	2
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	0,0625
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	5
15.04.14	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) COM IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M2	5
15.07.13	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	5

18.90.51	01.01.01.2292	PORTAO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCL. GUARNICOES E FERRAGENS PARA PROTECAO DE QUADROS ELETRICOS 2x2m	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1
15.07.34	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D400000015	PORTAO EM CHAPA GALV.C/GUAR./FERRAGENS.	I	MAT	M2	4

18.91.10	01.01.01.2293	PRATELEIRAS DE CONCRETO	M2
----------	---------------	-------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D270000022	ESTACA PONTA RETA H=2,00 x 0,10 x 0,10 M	I	MAT	UN	2
D270000091	PLACA P/ MURO PREMOLDADO 1,90 x 0.60m	I	MAT	UN	1

18.91.13 01.01.01.2294 MEIO-FIO DE CONCRETO PADRAO DNER, TIPO ECONOMICO, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO (MRR / RMS) M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.93.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,007
09.99.91	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0075
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0008
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,135
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,27
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	1

18.92.19 01.01.01.2295 (REVISADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (MRR / RMS) M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	3
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,12
D100000034	PARALELEPIPEDO 30 A 35 UN/M2 (COM FRETE)	I	MAT	UN	33
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,12

18.93.10	01.01.01.2296	PLANTIO DE 25.000 MUDAS ESPACADAS ENTRE 2,5 E 2,5m	CJ
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	7680
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	100
D250000022	ADUBO ORGANICO (ESTERCO)	I	MAT	M3	20
D250000108	SACOS PLASTICOS PARA MUDAS	I	MAT	MIL	26
D250000110	MUDAS PEQUENAS	I	MAT	UN	25000

18.93.11	01.01.01.2297	PLANTIO DE MUDAS ESPACADAS ENTRE 2,5 E 2,5m (INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBACAO, FORN. MUDA EM SACO)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000121	TRABALHADOR RURAL	I	MO	H	0,3
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,0066
D250000022	ADUBO ORGANICO (ESTERCO)	I	MAT	M3	0,001
D250000109	SACO PLASTICO	I	MAT	UN	1
D250000110	MUDAS PEQUENAS	I	MAT	UN	1

18.93.13	01.01.01.2298	ACOMPANHAMENTO COM TECNICO AGRICOLA E SOCIAL	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000132	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I	MO	H	80	
B590000136	TECNICO AGRICOLA	I	MO	H	160	
18.93.15	01.01.01.2299	ACOMPANHAMENTO C/ TECNICO AGRICOLA (8hs/dia)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000136	TECNICO AGRICOLA	I	MO	H	176	
18.93.16	01.01.01.2300	ACOMPANHAMENTO C/ ASSISTENTE SOCIAL(8hs/dia)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000516	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I	MOI	MES	1	
18.93.17	01.01.01.2301	ACOMPANHAMENTO C/ TECNICO AGRICOLA (6hs/dia)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000136	TECNICO AGRICOLA	I	MO	H	132	
18.93.18	01.01.01.2302	ACOMPANHAMENTO C/ ASSISTENTE SOCIAL(6hs/dia)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000132	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I	MO	H	132	
18.94.00	01.01.01.2303	SERVICOS DE CORTE DE PAVIMENTACAO ASFALTICA INCLUINDO EQUIPAMENTO, COMBUSTIVELINCLUINDO OPERADOR				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2	
H020000218	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO (MAQUITAO) COM POTENCIA ATE 20HP E DISCO DE CORTE DN ATE 450MM, A GASOLINA	I	EQU	H	1	
18.94.01	01.01.01.2304	(REVISADA) LOCAÇÃO DE MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO, INCL. COMBUSTIVEL				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2	
H020000218	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO (MAQUITAO) COM POTENCIA ATE 20HP E DISCO DE CORTE DN ATE 450MM, A GASOLINA	I	EQU	H	1	
18.95.04	01.01.01.2305 REVEST. PRIMARIO C CASCALHO OU SAIBRO C\ COMPACTACAO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.05	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	C	Serviço	M3	1,2	
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,01	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,01	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,005	
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,005	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01	
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01	
18.96.01	01.01.01.2306 PLANTIO DE GRAMA EM PLACA,INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL (MRR / RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,03	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,09	
D250000007	GRAMA EM PLACA	I	MAT	M2	1	
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,012	
18.97.33	01.01.01.2307 ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA, 5/8"					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,05	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,05	
19.01.01	01.01.01.2310	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4	
19.01.04	01.01.01.2311	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE5 ATE 10 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	12,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,63	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	6,3	
19.01.07	01.01.01.2312	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE10 ATE 30 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	16,8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,84	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	8,4	
19.01.10	01.01.01.2313	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE30 ATE 75 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	20	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	8,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	20	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	10	
19.01.13	01.01.01.2314	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE75 ATE 150 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	31	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	16	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	31	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	16	
19.01.16	01.01.01.2315	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE150 ATE 250 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	60	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	32	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	60	
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	32	
19.01.19	01.01.01.2316	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE250 ATE 500 CV				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	112
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	65
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	112
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	65

19.01.22	01.01.01.2317	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE500 ATE 600 CV	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	220
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	20
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	110
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	220
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	100

19.01.25	01.01.01.2318	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE600 CV ATE 800 CV	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	400
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	25
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	110
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	400
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	120

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

19.01.28	01.01.01.2319	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	2,5

19.01.31	01.01.01.2320	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 5 ATE 10 CV.	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	3

19.01.34	01.01.01.2321	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 10 ATE 15 CV	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	10
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	4

19.01.37	01.01.01.2322	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 15 ATE 20 CV	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	12
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	6
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	6

19.01.40	01.01.01.2323	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 20 ATE 30 CV	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	18
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	10
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	10

19.01.43	01.01.01.2324	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	24
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	12
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	12

19.01.55	01.01.01.2325	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA ATÉ 25 CV	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1,5	
19.01.56	01.01.01.2326	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 30 A 50 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,8	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,8	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1,8	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,8	
19.01.57	01.01.01.2327	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 60 A 100 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2	
19.01.58	01.01.01.2328	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 125 A 300 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2,5	
19.01.59	01.01.01.2329	RETIRADA DE CONJ. MOTO BOMBA DE 350 A 500 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	3	
19.01.91	01.01.01.2330	DESACIONAMENTO E ACIONAMENTO DE CONJUNTOS MOTO-BOMBA EM ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,035	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0333	
19.02.01	01.01.01.2332	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 01t				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5	
19.02.04	01.01.01.2333	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 02t				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	7	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3,5	
19.02.07	01.01.01.2334	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 03t				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	9	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4,5	
19.02.10	01.01.01.2335	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 05				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	11	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	5,5	
19.03.01	01.01.01.2337	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/ TROLE ELETRICO,C/ CAPAC. DE 01t				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5	
19.03.04	01.01.01.2338	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/ TROLE ELETRICO,C/ CAPAC. DE 02t				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

19.03.07	01.01.01.2339	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/ TROLE ELETRICO,C/ CAPAC. DE 03t	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	9
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4,5

19.04.01	01.01.01.2341	MONTAGEM E INST. DE TALHA ELETRICA C/ TROLE MANUAL / ELETRICO, C/ CAPAC. DE 01t	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5

19.04.04	01.01.01.2342	MONTAGEM E INST. DE TALHA ELETRICA C/ TROLE MANUAL / ELETRICO, C/ CAPAC. DE 02t	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	7
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	3,5

19.04.07	01.01.01.2343	MONTAGEM E INST. DE TALHA ELETRICA C/ TROLE MANUAL / ELETRICO, C/ CAPAC. DE 03t	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	9
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

19.05.01	01.01.01.2345	MONTAGEM E INST. DE PORTICO ROLANTE EM ACO ESTRUTURAL, CAP=500kg, C/ VAO LIVREDE 2,40 A 3,40 m, INCL. INST. DE TROLE, TALHA, ELEMENTOS P/ COMANDO E CABOSDE ALIMENTACAO	CJ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I MO H 400	
B010000058	ELETRICISTA	I MO H 90	
B010000085	MONTADOR	I MO H 138	
B010000100	SOLDADOR	I MO H 69	
D070000013	CHUMBADOR METALICO 5/8" COM PORCA E ROSCA	I MAT KG 63	
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I MAT M 18	
D180000740	BARRA CHATA 3/8" x 4" - 7,60 KG/M	I MAT M 8	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I MAT KG 13,125	
19.05.02	01.01.01.2346	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TALHA, TROLEY E MONOVIA	CJ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
19.02.07	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 03t	C Serviço UN 1	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I MO H 80	
B010000085	MONTADOR	I MO H 80	
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I MAT M 6	
M110404009	TALHA MANUAL C/ CORRENTE E ESTRUTURA EM ACO, P/ ALTURA DE ELEV. H = 5,00 m, CAP. = 1000 kg, C/ PINTURA DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS DE ROLAMENTO	I EQU UN 1	
M110406009	TROLE MANUAL P/ TALHA, C/ CAP. = 2000 kg	I EQU UN 1	
19.05.05	01.01.01.2347	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONOVIA COM TALHA ELETRICA E TROLEY MANUAL CAPACIDADE DE CARGA DE 1,0Tonelada COM ELEMENTOS P/ COMANDO E CABOS DE ALIMENTACAO	CJ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	40
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	40
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	40
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	10
M110403049	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT.DE ELEV. H=3,00m, CAP.=1000kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABOALIMENTACAO ELETR. C/L=10,00m E PINT. PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	I	EQU	CJ	1
M110406005	TROLE MANUAL P/ TALHA, C/ CAP. = 1000 kg	I	EQU	UN	1

19.05.10	01.01.01.2348	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONOVIA PARA TALHA E TROLEY MANUAL CAPACIDADE DE CARGA DE 1,0Tonelada				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	4
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	1

19.05.15	01.01.01.2349	MONTAGEM E INST. DE PORTICO ROLANTE EM ACO ESTRUTURAL, CAP=2000kg, C/ VAO LIVRE DE 2,40 A 3,40 m, INCL. INST. DE TROLE, TALHA, ELEMENTOS P/ COMANDO E CABOSDE ALIMENTACAO				CJ
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	44
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	220
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	44
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	220
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	60
D070000013	CHUMBADOR METALICO 5/8" COM PORCA E ROSCA	I	MAT	KG	60
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D180000740	BARRA CHATA 3/8" x 4" - 7,60 KG/M	I	MAT	M	12	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	14	
M109000615	MATERIAIS ELETRICOS PARA PORTICO ROLANTE	I	MAT	CJ	1	
19.09.01	01.01.01.2354	FORNEC.E ASSENT.DE PERFIL METALICO I PARA MONOVIAS				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,5	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5	
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	I	MAT	M	0,0227	
19.12.01	01.01.01.2355	(REVISADA) INSPEÇÃO PREVENTIVA EM EQUIPAMENTO ELETROMECAÂNICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	0,35	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,3675	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	0,35	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,35	
19.12.05	01.01.01.2356	CADASTRO DE EQUIPAMENTO ELETROMECAÂNICO NO SAP				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	0,1	
19.12.11	01.01.01.2357	PARAMETRIZACAO EM GERADOR DE ENERGIA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	2,625
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	2,5
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5
E200300276	LOCACAO DE COMPUTADOR TIPO NOTEBOOK COM MEMORIA RAM MINIMA DE 8GB	I	OUT	MES	0,0063

19.12.12	01.01.01.2358	PARAMETRIZAÇÃO DE QUADRO ELETRICO DE COMANDO COM SOFT STARTER OU INVERSOR DE FREQUENCIA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	3
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	3
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2

19.12.19	01.01.01.2359	MANUTENÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DE SISTEMA SUPERVISORIO, INCLUINDO CLP, UTR, SISTEMA SCADA (HARDWARE E SOFTWARE)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8

19.90.50	01.01.01.2361	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL), COM FIXACAO DE PEDESTAL NO CONCRETO, CABO, TUBO GUIA E ACOPLAMENTO AO BARRILETE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	20
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	8

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	10
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
D030000016	CONCRETO PRE-MISTURADO 20,0 MPA	I	MAT	M3	0,1
M049000001	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA DE 2~	I	HID	M	6

19.95.01	01.01.01.2362	MONTAGEM DE COPORTAS HIDRAULICAS, PECAS E DISPOSITIVOS DE ACIONAMENTO - TOMADADAGUA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	220
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	110
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	220
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	220
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	60

19.95.02	01.01.01.2363	MONTAGEM DE STOP LOGS, PECAS FIXAS E DISPOSITIVOS DE ACIONAMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	220
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	110
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	220
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	220
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	60

19.95.03	01.01.01.2364	INST E MONTAGEM GRADE DE PROTECAO EM AC, PAINEL 1600X1450MM INCL ALCA PARA ICAMENTO DE VIGA PESCADORA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	110	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	60	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	110	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	220	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	45	
19.95.26	01.01.01.2365	VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO E NIVELAMENTO DOS STOP LOG'S				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,1575	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,15	
20.01.01	01.01.01.2368	(REVISADA) - EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM PVC, INCL. ASSENT.DE CONEXOES, CORTE E BISELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN VARIANDO DE 50 A 150 mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,26	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,13	
D220000100	LUBRIFICANTE P/ PVC	I	MAT	KG	0,0015	
20.01.04	01.01.01.2369	(REVISADA) - EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM PVC, INCL. ASSENT.DE CONEXOES, CORTE E BISELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN VARIANDO DE 200 A 400 mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,66	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,33	
D220000100	LUBRIFICANTE P/ PVC	I	MAT	KG	0,0025	
20.01.07	01.01.01.2370	EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM FºFº, INCL. ASSENT. DE CONEXOES, CORTE E BISELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN VARIANDO DE 50 A 150 mm				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,22
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,22
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,22
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,11
H020000220	LIXADEIRA	I	EQU	H	0,22
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,22
H020000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	I	EQU	H	0,0032
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	0,5
20.01.10	01.01.01.2371 EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM FºFº, INCL. ASSENT. DE CONEXOES, CORTE E BIZELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN VARIANDO DE 200 A 400 mm				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,8
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,4
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,4
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,2
H020000220	LIXADEIRA	I	EQU	H	0,4
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,4
H020000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	I	EQU	H	0,007
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	1
20.01.13	01.01.01.2372 EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM FºFº, INCL. ASSENT. DE CONEXOES, CORTE E BIZELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN VARIANDO DE 500 A 800 mm				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	1,3	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,65	
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,65	
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,325	
H020000220	LIXADEIRA	I	EQU	H	0,65	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,325	
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,65	
H020000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	I	EQU	H	0,0128	
J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	1,5	
20.01.16	01.01.01.2373	EXECUCAO DE INTERLIGACAO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM FºFº, INCL. ASSENT. DE CONEXOES, CORTE E BIZELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN >=900 mm				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,4
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,2
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,9
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	I	EQU	H	0,45
H020000220	LIXADEIRA	I	EQU	H	0,9
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,45
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,9
H020000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	I	EQU	H	0,016

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J010001005	DISCO DE CORTE	I	FER	UN	2	
20.01.21	01.01.01.2374	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO OU COLETA DE AGUA, EM PASSEIO SEM PAVIMENTO, INCLUSIVE FORNEC. E ASSENT. DE MURETA, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO E CAIXA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311	
15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C	Serviço	M2	0,202	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,35	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2	
20.01.22	01.01.01.2375	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO OU COLETA DE AGUA, EM PASSEIO COM PAVIMENTO, INCLUSIVE FORNEC. E ASSENT. DE MURETA, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO E CAIXA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C	Serviço	M2	0,202	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,75	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2	
20.01.29	01.01.01.2376	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC), DE PADRAO DE ENERGIA E DE ABRIGO (MURETA) PARA OS EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000189	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	I	OUT	UN	1	
20.01.50	01.01.01.2377	REPARO EM MURETA DE CONCRETO, EM PASSEIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.05.01	ARGAMASSA PROJETADA P/ PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT.,PRODUCAO, LIMPEZA E TRATAMENTO DA SUPERFICIE, APLICACAO E CURA	C	Serviço	M2	0,04	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,45	
20.01.51	01.01.01.2378	ASSENTAMENTO DE MURETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, EM PASSEIO SEM PAVIMENTO, PARA HIDROMETRO EM CAVALETE, CONFORME PADRÃO EMBASA, EXCETO BOTA-FORA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0233	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0194	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
20.01.52	01.01.01.2379	ASSENTAMENTO DE MURETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, EM PASSEIO COM PAVIMENTO, PARA HIDROMETRO EM CAVALETE, CONFORME PADRÃO EMBASA, EXCETO BOTA-FORA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,155	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0233	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0194	
18.01.05	(REVISADA) - PASSEIO EM CIMENTADO DESEMPOLADO	C	Serviço	M2	0,155	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
20.01.53	01.01.01.2380	ASSENTAMENTO DE MURETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, EM PASSEIO SEM PAVIMENTO, PARA HIDROMETRO EM CAVALETE, CONFORME PADRÃO EMBASA, COM COLOCAÇÃO DE HIDROMETRO, EXCETO BOTA-FORA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0233	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0194	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,01	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.01.54	01.01.01.2381	ASSENTAMENTO DE MURETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, EM PASSEIO COM PAVIMENTO, PARA HIDROMETRO EM CAVALETE, CONFORME PADRÃO EMBASA, COM COLOCAÇÃO DE HIDROMETRO, EXCETO BOTA-FORA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,155
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0233
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0194
18.01.05	(REVISADA) - PASSEIO EM CIMENTADO DESEMPOLADO	C	Serviço	M2	0,155
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,01
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1,5

20.01.58	01.01.01.2382	RETIRADA DE MURETA DE CONCRETO, EM PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,55

20.01.59	01.01.01.2383	RETIRADA DE MURETA DE CONCRETO, EM PASSEIO COM PAVIMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,75

20.01.65	01.01.01.2384	FORNECIMENTO DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.50	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	C	Serviço	M2	0,05	
15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C	Serviço	M2	0,2	
20.02.01	01.01.01.2386 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV.ASFALTICO, C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2", ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.02	01.01.01.2387 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV.ASFALTICO, DN 1/2", ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, S/FORNEC. ES/ASSENT. HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.04	01.01.01.2388 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2F, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO),S/ FORNEC. DO MAT. HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.01	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	C	Serviço	M2	1,41	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.05	01.01.01.2389 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. PARALELEPIPEDO, DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.07	01.01.01.2390 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.08	01.01.01.2391 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F ,EM PAV. CONCRETO, DN 1/2",S/FORNEC.ES/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DOMAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.02.10	01.01.01.2392 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. BL.ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HID/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.11	01.01.01.2393 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. BL.ARTICULADO,DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.13	01.01.01.2394 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM TERRENO NATURAL,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - 1a E 2a CAT					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.02.14	01.01.01.2395 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM TERRENO NATURAL, DN 1/2",S/ASSENT. E S/FORNEC.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH I(EMBT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.02.16	01.01.01.2396 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1A/2A/2D, EM PAV. ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1
20.02.17	01.01.01.2397 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4", ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH(EMBUT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.02.19	01.01.01.2398 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBUT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.02.20	01.01.01.2399 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4", ASSENT. DE CAVALETE, ASSENT. CX.CPH (EMBUT.MURETA), S/ FORNEC. DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT, INCLUS. FORNEC. E ASSENT. MURETA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
20.02.96	FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO P/HIDROMETRO EM CAVALETE	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1
20.02.21	01.01.01.2400 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV. PARALELEPIPEDO, C/ ASSENT. HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou 3/4", ASSENT. DE CAVALETE / ASSENT. CX.CPH (EMBUT.MURETA), S/ FORNEC. DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.02.22	01.01.01.2401 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D , EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.02.23	01.01.01.2402 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT. MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.02.25	01.01.01.2403 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL. ARTICULADO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1
20.02.26	01.01.01.2404 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL.ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT. DE CAVALETE/ASSENT.CX. CPH (EM.MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.02.28	01.01.01.2405 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3 m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.02.29	01.01.01.2406 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.02.31	01.01.01.2407 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.02.34	01.01.01.2408 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - 1a e 2a CAT					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.02.37	01.01.01.2409 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.02.40	01.01.01.2410 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. BL. ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1
20.02.43	01.01.01.2411 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/. DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1
20.02.46	01.01.01.2412 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.02.47	01.01.01.2413 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.49	01.01.01.2414 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.50	01.01.01.2415 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.52	01.01.01.2416 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DE MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.53	01.01.01.2417 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DE CAIXA/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.55	01.01.01.2418 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.57	01.01.01.2419 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC.DE CX.CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.02.62	01.01.01.2420 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.65	01.01.01.2421 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.69	01.01.01.2422 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.CONCRETO,C/HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.72	01.01.01.2423 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT.E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.75	01.01.01.2424 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.79	01.01.01.2425 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30 m3/hx2"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.82	01.01.01.2426 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC.E ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DO MAT.HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1
20.02.85	01.01.01.2427 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DOMAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO. - 1a E 2a CAT				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.02.89	01.01.01.2428 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30 m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - 1a E 2a CAT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.02.92	01.01.01.2429	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM TERRENO NATURAL, C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/ FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - 1a E 2a CAT	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C Serviço M3	0,9142
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III, EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C Serviço UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,096
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C Serviço UN	1
20.02.93	01.01.01.2430	ASSENT. DE HIDROMETRO E REGISTRO, EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, S/CX. DE PROTECAO, C/ DN 1/2" A 2", NO PASSEIO, S/ FORNEC./ASSENT. DE CX., S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO.	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I MO H	1
B010000097	SERVENTE	I MO H	1
D220000058	FITA VEDACAO	I MAT M	7
20.02.94	01.01.01.2431	ASSENT. DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, C/ CX. DE PROTECAO, C/ DN 1/2" A 2", NO PASSEIO, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO.	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I MO H	0,6
B010000097	SERVENTE	I MO H	0,6
D220000058	FITA VEDACAO	I MAT M	5
20.02.95	01.01.01.2432	FORNECIMENTO DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO COM FORNECIMENTO DE CAIXA PLASTICA P/HIDROMETRO EM CAVALETE	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C Serviço M3	0,0311

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,4
09.90.50	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	C	Serviço	M2	0,05
15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C	Serviço	M2	0,2
M090400005	CX. COMPLETA P/ HIDROMETRO P/ EMBUTIR EM PAREDE OUMURETA, EM POLIPROPILENO, CONFORME PADRAO EMBASA	I	MAT	UN	1

20.02.96	01.01.01.2433	FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO P/HIDROMETRO EM CAVALETE				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0244
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0244
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,4
09.90.50	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	C	Serviço	M2	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

20.02.97	01.01.01.2434	FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO C/CAIXA PLASTICA P/HIDROMETRO EM CAVALETE				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0244
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0244
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,4
09.90.50	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	C	Serviço	M2	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
M090400005	CX. COMPLETA P/ HIDROMETRO P/ EMBUTIR EM PAREDE OUMURETA, EM POLIPROPILENO, CONFORME PADRAO EMBASA	I	MAT	UN	1
20.02.98	01.01.01.2435 (REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	4
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,02
D260000028	CAIXA PRE-MOLDADA PARA HIDROMETRO	I	MAT	UN	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02
20.02.99	01.01.01.2436 (REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-II (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	4
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,02
D260000029	CAIXA PRE-MOLDADA PARA HIDROMETRO CCH-II	I	MAT	UN	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02
20.03.01	01.01.01.2438 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E,EM PAV.ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO),S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA	UN			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.03.02	01.01.01.2439 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV.ASFALTICO,DN 1/2",ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, S/FORNEC. ES/ASSENT. HIDROMETRO - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.04	01.01.01.2440 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2F, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO),S/ FORNEC. DO MAT. HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.01	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	C	Serviço	M2	1,41	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.05	01.01.01.2441 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. PARALELEPIPEDO, DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.07	01.01.01.2442 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.08	01.01.01.2443 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F ,EM PAV. CONCRETO, DN 1/2",S/FORNEC.ES/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DOMAT. HIDRAULICO - EM LAMA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.10	01.01.01.2444 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. BL.ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HID/HIDROMETRO - EM LAMA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.11	01.01.01.2445 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. BL.ARTICULADO,DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.13	01.01.01.2446 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM TERRENO NATURAL,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.03.14	01.01.01.2447 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM TERRENO NATURAL, DN 1/2", S/ASSENT. E S/FORNEC.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.03.16	01.01.01.2448 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1A/2A/2D, EM PAV. ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.03.17	01.01.01.2449 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4", ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH(EMBUT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.03.19	01.01.01.2450	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBUT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C Serviço M3	0,03
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C Serviço M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C Serviço M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C Serviço M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C Serviço M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C Serviço M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C Serviço M	1
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C Serviço M2	0,144
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,108
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C Serviço UN	1
20.03.20	01.01.01.2451	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV. PARALELEPIPEDO, C/ ASSENT. HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4", ASSENT. DE CAVALETE / ASSENT.CX.CPH (EMBUT.MURETA), S/ FORNEC. DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA, INCLUS. FORNEC. E ASSENT. MURETA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C Serviço M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C Serviço M2	1,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
20.02.96	FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO P/HIDROMETRO EM CAVALETE	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1
20.03.22	01.01.01.2452 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D , EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.03.23	01.01.01.2453 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.03.25	01.01.01.2454 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL. ARTICULADO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBUT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.03.26	01.01.01.2455 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL.ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT. DE CAVALETE/ASSENT.CX. CPH (EM.MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.03.28	01.01.01.2456 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3 m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	

20.03.29	01.01.01.2457 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.03.31	01.01.01.2458	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX./MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.03.34	01.01.01.2459	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.03.37	01.01.01.2460 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.03.40	01.01.01.2461	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. BL. ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.03.43	01.01.01.2462	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/. DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.03.46	01.01.01.2463	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.47	01.01.01.2464	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.49	01.01.01.2465 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.50	01.01.01.2466	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.52	01.01.01.2467	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DE MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.53	01.01.01.2468 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DE CAIXA/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.55	01.01.01.2469 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.57	01.01.01.2470 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC.DE CX.CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.03.62	01.01.01.2471	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.65	01.01.01.2472	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.69	01.01.01.2473 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.CONCRETO,C/HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.72	01.01.01.2474 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT.E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.75	01.01.01.2475 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1
20.03.79	01.01.01.2476 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30 m3/hx2"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177

51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.82	01.01.01.2477	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV. PARALELEPIEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC.E ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DO MAT.HID/HIDR - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.85	01.01.01.2478	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DOMAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM LAMA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.89	01.01.01.2479 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30 m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.03.92	01.01.01.2480 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM TERRENO NATURAL, C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/ FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - EM LAMA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.01	01.01.01.2482 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E,EM PAV.ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO),S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.04.02	01.01.01.2483 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV.ASFALTICO,DN 1/2",ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, S/FORNEC. ES/ASSENT. HIDROMETRO - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.04	01.01.01.2484 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2F, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO),S/ FORNEC. DO MAT. HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.01	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	C	Serviço	M2	1,41	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.05	01.01.01.2485 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. PARALELEPIPEDO, DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.07	01.01.01.2486 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.08	01.01.01.2487 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F ,EM PAV. CONCRETO, DN 1/2",S/FORNEC.ES/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DOMAT. HIDRAULICO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.04.10	01.01.01.2488	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM PAV. BL.ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5 E 3 m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HID/HIDROMETRO - EM ROCHA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1

20.04.11	01.01.01.2489	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. BL.ARTICULADO,DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT.HIDROMETRO, ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - EM ROCHA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.13	01.01.01.2490 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1B/2B/2E, EM TERRENO NATURAL,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2",ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.14	01.01.01.2491 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM TERRENO NATURAL, DN 1/2",S/ASSENT. E S/FORNEC.HIDROMETRO, ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH I(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO. - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
20.02.98	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.16	01.01.01.2492 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1A/2A/2D, EM PAV. ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.04.17	01.01.01.2493 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.ASFALTICO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4", ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH(EMBUT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIQ,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.04.19	01.01.01.2494 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBUT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.04.20	01.01.01.2495 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBT.MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
20.02.96	FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO P/HIDROMETRO EM CAVALETE	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.04.22	01.01.01.2496	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D , EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.04.23	01.01.01.2497	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.CONCRETO C/ASSENT.HIDROMETRO1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1
20.04.25	01.01.01.2498 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL. ARTICULADO C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX CPH (EMBUT.PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.04.26	01.01.01.2499 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.BL.ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT. DE CAVALETE/ASSENT.CX. CPH (EM.MURETA),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,108	
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1	
20.04.28	01.01.01.2500 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3 m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. PAREDE),S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1
20.04.29	01.01.01.2501 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT.MURETA), S/FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C	Serviço	UN	1
20.04.31	01.01.01.2502 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX./MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.04.34	01.01.01.2503 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.04.37	01.01.01.2504 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1
20.04.40	01.01.01.2505 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B , EM PAV. BL. ARTICULADO, C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC.DE CX/MAT.HID/HIDR - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.04.43	01.01.01.2506 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1" (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/. DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.04.46	01.01.01.2507 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.47	01.01.01.2508 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.04.49	01.01.01.2509	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1

20.04.50	01.01.01.2510	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. DE CX. CCH II (EMBUT. PASSEIO), S/ FORNEC. DE CAIXA/MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1
20.04.52	01.01.01.2511 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DE MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.04.53	01.01.01.2512	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. DE CX CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DE CAIXA/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1

20.04.55	01.01.01.2513	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO 10 m3/hx1", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.57	01.01.01.2514 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-3A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1", ASSENT. E FORNEC.DE CX.CCH II (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.01	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	
20.04.62	01.01.01.2515 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.65	01.01.01.2516 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.69	01.01.01.2517 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.CONCRETO,C/HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.72	01.01.01.2518 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV. BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30m3/hx2", ASSENT.E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1
20.04.75	01.01.01.2519 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", ASSENT. E FORNEC. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1
20.04.79	01.01.01.2520 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.ASFALTICO C/ASSENT.HIDROMETRO 30 m3/hx2"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO - EM ROCHA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIQ,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,075	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,3	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.82	01.01.01.2521 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV. PARALELEPIPEDO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2",(EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC.E ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DO MAT.HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.85	01.01.01.2522 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.CONCRETO,C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT.DE CAIXA E S/ FORNEC. DOMAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO. - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,15	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,15	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.89	01.01.01.2523 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM PAV.BL. ARTICULADO,C/ASSENT.HIDROMETRO30 m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO),C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	1,85	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	1,85	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	1	
50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,072	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.04.92	01.01.01.2524 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-4B, EM TERRENO NATURAL, C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx2", (EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/FORNEC./ASSENT. DE CAIXA E S/ FORNEC.DO MAT. HID/HIDR - EM ROCHA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.55	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,9142	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.32.01	FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.07	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.92.04	01.01.01.2526 ASSENT. DE HIDROMETRO E REGISTRO, EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, S/CX. DE PROTECAO, C/ DN 1/2" A 2", EM PAREDE, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO.					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.11.05	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:4	C	Serviço	M3	0,028	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	7	
20.92.08	01.01.01.2527 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM PAV. CONCRETO, S/RECOMP., DN 1/2", S/FORNEC. E S/ASSENT. HIDROMETRO, ASSENT. DE CX. CCH-I S/FORNEC. (EMBUT. PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,03	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.92.14	01.01.01.2528	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1C/2C/2F, EM TERRENO NATURAL, DN 1/2",S/ASSENT. E S/FORNEC.HIDROMETRO, E CAIXA (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO.	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
51.01.02	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	C	Serviço	UN	1

20.92.16	01.01.01.2529	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1A/2A/2D, EM PAV.ASFALTICO, S/RECOMP., S/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/hx1/2"ou3/4", ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT.PAREDE), S/FORNEC.DE CX/MAT.HIDRAULICO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,03
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	0,8

20.92.17	01.01.01.2530	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS I-1A/2A/2D, EM PAV.ASFALTICO, S/RECOMP., C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5a3m3/hx1/2"ou3/4", ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT.PAREDE), S/FORNEC.DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,213	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.92.22	01.01.01.2531 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.CONCRETO S/RECOMP., C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/hx1/2" ou 3/4", ASSENT. CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. PAREDE), S/FORNEC.DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,03	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.92.23	01.01.01.2532 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM PAV.CONCRETO S/RECOMP, C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/hx1/2" ou 3/4", ASSENT.DE CAVALETE/ASSENT.CX.CPH (EMBUT. PAREDE), S/FORNEC.DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO	C	Serviço	M3	0,03	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
15.07.52	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,144	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,45	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	1	
20.92.28	01.01.01.2533 TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,5	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05	
51.01.03	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	C	Serviço	UN	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.92.29	01.01.01.2534	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPOS II-1A/2A/2D, EM TERRENO NATURAL S/ASSENT.HIDROMETRO 1,5e3m3/h x 1/2"ou3/4",ASSENT.DE CAVALETE EXTERNO, S/FORNEC.DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C Serviço M3	0,9142
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,096
51.01.04	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	C Serviço UN	0,8
20.92.31	01.01.01.2535	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B, EM PAV.ASFALTICO S/RECOMPOSICAO, C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/h x 1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C Serviço M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C Serviço M2	0,6
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C Serviço M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,096
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C Serviço M3	0,177
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C Serviço UN	1
20.92.37	01.01.01.2536	EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO III-3B, EM PAV.CONCRETO, S/RECOMPO., C/ASSENT.HIDROMETRO 10m3/hx1"(EM CAVALETE INTERNO NO PISO), C/ASSENT/DE CAIXA E S/ FORNEC. DE CX/MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C Serviço M3	0,9165
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C Serviço M3	0,9142
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C Serviço M2	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.05	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	C	Serviço	UN	1	
20.92.62	01.01.01.2537 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.ASFALTICO S/RECOMPOSICAO, C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx(1 1/2 A 2"), ASSENT. DE CX.CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO E CAIXA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,075	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,177	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.92.69	01.01.01.2538 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM PAV.CONCRETO S/RECOMPOSICAO, C/HIDROMETRO 30m3/hx(1 1/2 A 2"), ASSENT. DE CX. CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO E CAIXA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
14.01.07	LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO	C	Serviço	M2	0,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	1	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,15	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,42	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.92.75	01.01.01.2539 EXECUCAO RAMAL PREDIAL, TIPO I-4A, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 30m3/hx(1 1/2 A 2"), ASSENT. E S/FORNEC.DE CX.CCH III (EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,9165	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,9142	
50.32.01	FÓRNEC./INST. CAIXA CCH TIPO III, EMBUTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18	C	Serviço	UN	0,15	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,096	
51.01.06	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	C	Serviço	UN	1	
20.92.93	01.01.01.2540 ASSENT. DE HIDROMETRO E REGISTRO, EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, C/CX. DE PROTECAO, C/ DN 1/2" A 2", EM PAREDE, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO/HIDROMETRO.					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.11.05	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:4	C	Serviço	M3	0,028	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	7	
M090400005	CX. COMPLETA P/ HIDROMETRO P/ EMBUTIR EM PAREDE OUMURETA, EM POLIPROPILENO, CONFORME PADRAO EMBASA	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

20.92.96	01.01.01.2541	CONFECCAO DE MURETA SEM FORNECIMENTO DA CAIXA PARA HIDROMETRO					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO						C	Serviço	M3	0,0311
15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO						C	Serviço	M2	0,202
21.01.01	01.01.01.2544	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT					M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m						C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA						C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO						C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm						C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO						C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES						C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO						C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO						C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO						C	Serviço	M	0,1667
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO						C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)						C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)						C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)						C	Serviço	M3	0,0559
21.01.02	01.01.01.2545	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/RECOMPOSICAO PAV. ASF. E S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT					M			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559	
21.01.04	01.01.01.2546 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 100mm, S/FORN.MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,0385
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,0385
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,077
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679

21.01.05	01.01.01.2547	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CIMENTADO,DN 100mm, S/FORN.MATERIALHIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,385
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,035

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679	
21.01.07	01.01.01.2548 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02	
21.01.08	01.01.01.2549 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PEDRA PORTUGUESA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.01	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.07	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02
21.01.13	01.01.01.2550 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02

21.01.16	01.01.01.2551	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO.	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,14
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154

21.01.19	01.01.01.2552	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO - 1a E 2a CAT	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2842
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559

21.01.22	01.01.01.2553	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 150mm,S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2842
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,0933
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,0933
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1119
21.01.25	01.01.01.2554 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02
21.01.31	01.01.01.2555 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3775

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02

21.01.34	01.01.01.2556	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118

21.01.37	01.01.01.2557	TAMPONAMENTO DO RAMAL DOMICILIAR, C/ PASTILHA DE ARGAMASSA, INCL. FORNEC. DO MAT.	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0004

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
21.02.01	01.01.01.2559	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO DE CONCRETO SIMPLES,DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5	
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06	
21.02.07	01.01.01.2560	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO CERAMICO,DN 100mm, S/FORNE.MAT.HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5	
15.05.16	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

21.02.10	01.01.01.2561	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO EM TACO DE MADEIRA,DN 100mm, S/FORNE. DO MAT.HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.31	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ TACO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.	C	Serviço	M2	0,5	
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,0267	
12.04.03	ASSËNT. DE TÛBÔS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5	
15.05.37	PISO EM TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO	C	Serviço	M2	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06	
21.02.13	01.01.01.2562	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO EM TERRENO NATURAL,DN 100mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267	
05.05.01	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06	
21.02.16	01.01.01.2563	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO DE CONCRETO SIMPLES,DN 150mm,S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,256
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,073
21.02.22	01.01.01.2564 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO CERAMICO,DN 150mm,S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,256
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5
15.05.16	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,073
21.02.25	01.01.01.2565 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO EM TACO DE MADEIRA,DN 150mm,S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.31	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ TACO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.	C	Serviço	M2	0,5
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,256
12.04.07	ASSENT. DE TUBÔS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,5
15.05.37	PISO EM TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO	C	Serviço	M2	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,073
21.02.28	01.01.01.2566 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO EM TERRENO NATURAL,DN 150mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,265
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,06
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,073
21.02.31	01.01.01.2567 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO EM TERRENO NATURAL,DN 75mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,27
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,265
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,04
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,055
21.03.01	01.01.01.2569 EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL CONDOMINIAL,EM RAMAL DE DESCARGA EXISTENTE, C/DN 100 A 150MM ,S/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP 2103-02).				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,64
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3
21.03.04	01.01.01.2570 RAMAL C/ ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC PB JE ESGOTO DN 100 a 200MM, EM PISO DEPARALELEPIPEDO PARA LIGACOES, RAMAIS CONDOMINIAIS OU REDES BASICAS, EM PROFUNDIDADE ATE 1,00m.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,3
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,5
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1
21.03.65	01.01.01.2571 EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0167
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	12,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	4
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,4848

H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	4
------------	--	---	-----	---	---

21.04.01	01.01.01.2573	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - EM LAMA	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559

21.04.02	01.01.01.2574	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/RECOMPOSICAO PAV. ASF. E S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - EM LAMA	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559
21.04.04	01.01.01.2575 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 100mm, S/FORN.MATERIAL HIDRAULICO - EM LAMA				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,0385
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,0385

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,077
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679

21.04.05	01.01.01.2576	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CIMENTADO,DN 100mm, S/FORN.MATERIALHIDRAULICO - EM LAMA				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,385
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,035
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

21.04.07	01.01.01.2577	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57		
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43		
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077		
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1		
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,7		
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667		
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233		
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7		
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233		
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667		
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154		
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02		
21.04.08	01.01.01.2578	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PEDRA PORTUGUESA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57		
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43		
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077		
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.01	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.07	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02	
21.04.13	01.01.01.2579 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM LAMA					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02
21.04.16	01.01.01.2580 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO.				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,14
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
21.04.19	01.01.01.2581 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO - EM LAMA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2842
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559
21.04.22	01.01.01.2582 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 150mm,S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - EM LAMA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2842
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,0933
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,0933
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1119
21.04.25	01.01.01.2583 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM LAMA				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3775	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,7	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02	
21.04.31	01.01.01.2584 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO.					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3775	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02

21.04.34	01.01.01.2585	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM LAMA	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.25	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,57
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118

21.04.37	01.01.01.2586	TAMPONAMENTO DO RAMAL DOMICILIAR, C/ PASTILHA DE ARGAMASSA, INCL. FORNEC. DO MAT.	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0004
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1

21.05.01	01.01.01.2588	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - EM ROCHA	M
----------	---------------	--	---

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559
21.05.02	01.01.01.2589 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/RECOMPOSICAO PAV. ASF. E S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - EM ROCHA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559

21.05.04	01.01.01.2590	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 100mm, S/FORN.MATERIAL HIDRAULICO - EM ROCHA				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,0385
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,0385
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,077	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679	
21.05.05	01.01.01.2591 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CIMENTADO,DN 100mm, S/FORN.MATERIALHIDRAULICO - EM ROCHA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,385	
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3367	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,035	
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,5	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1679	
21.05.07	01.01.01.2592 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02
21.05.08	01.01.01.2593 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PEDRA PORTUGUESA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.01	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.07	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02
21.05.13	01.01.01.2594 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

21.05.16	01.01.01.2595	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO - EM ROCHA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57		
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,43		
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,14		
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1		
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,154		
21.05.19	01.01.01.2596	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO - EM ROCHA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57		
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2842		
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925		
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1		
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667		
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233		
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233		
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233		
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667		
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,0233		
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559	
21.05.22	01.01.01.2597	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 150mm,S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57	
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,2842	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233	
14.01.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	C	Serviço	M3	0,0933	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,0933	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1119	
21.05.25	01.01.01.2598	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02
21.05.31	01.01.01.2599 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,7
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,233

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,7
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,233
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,02
21.05.34	01.01.01.2600 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - EM ROCHA	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.61	ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	C	Serviço	M3	0,57
05.04.07	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,3775
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2118
21.05.37	01.01.01.2601 TAMPONAMENTO DO RAMAL DOMICILIAR, C/ PASTILHA DE ARGAMASSA, INCL. FORNEC. DO MAT.	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0004
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
21.08.13	01.01.01.2603 EXECUCAO DE REDE AUXILIAR P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3833	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1088	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1167	
21.08.14	01.01.01.2604 EXECUCAO DE REDE AUXILIAR P/ESGOTO, EM PASSEIO DE CONCRETO, DN 100mm, S/ FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,465	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3483	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1088	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,5	
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,035	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1167	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,035	
21.08.17	01.01.01.2605 EXECUCAO DE REDE AUXILIAR P/ESGOTO EM TERRENO NATURAL DN 150mm S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,5	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1323	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,15
21.08.18	01.01.01.2606 EXECUCAO DE REDE AUXILIAR P/ ESGOTO, EM PASSEIO DE CONCRETO, DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,465
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,315
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1323
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	C	Serviço	M2	0,5
14.02.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS	C	Serviço	M3	0,035
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,15
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,035
21.90.01	01.01.01.2608 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO EM PAVIMENTO CERAMICO DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.28	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	C	Serviço	M2	0,6
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.16	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,6	
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05	
21.90.02	01.01.01.2609 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAVIMENTO CIMENTADO, DN 100mm,S/ FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,6	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,6	
15.09.10	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	C	Serviço	M2	1,2	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05	
21.90.03	01.01.01.2610 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAVIMENTO DE PEDRA ARDOSIA, DN 100mm,S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.29	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.	C	Serviço	M2	0,7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
15.05.17	PISO EM PEDRA ARDOSIA C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,7
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06
21.90.04	01.01.01.2611 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAVIMENTO DE GRANITO, DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.30	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ GRANITO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	C	Serviço	M2	0,7
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667
15.05.18	PISO EM GRANITO	C	Serviço	M2	0,7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,1	
21.90.05	01.01.01.2612 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAVIMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO, DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.28	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	C	Serviço	M2	0,6	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.01.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO	C	Serviço	M	0,1667	
14.02.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	C	Serviço	M	0,1667	
15.05.20	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,6	
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05	
21.90.06	01.01.01.2613 EXECUCAO DE REDE CONDOMINIAL (m)					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,6	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,57	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,43
05.05.01	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
10.03.28	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADODN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. ATE 0,60m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06	C	Serviço	UN	0,125
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,6

21.91.01	01.01.01.2614	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO DE CIMENTADO, DN 100mm, S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,6
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,6
15.09.10	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05

21.91.02	01.01.01.2615	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO DE PEDRA ARDOSIA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.29	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.	C	Serviço	M2	0,7
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
15.05.17	PISO EM PEDRA ARDOSIA C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,7
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06

21.91.03	01.01.01.2616	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PISO DE PEDRAS ORNAMENTAIS, DN 100mm,S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.28	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	C	Serviço	M2	0,7
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
15.05.21	PISO EM PEDRA NATURAL C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,7
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06

21.91.04	01.01.01.2617	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM TERRENO NATURAL C/GRAMA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
18.06.01	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA,INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL	C	Serviço	M2	0,6
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,08

21.91.05	01.01.01.2618	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PEDRA PORTUGUESA, DN 100mm, S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.01	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	C	Serviço	M2	0,6
14.02.07	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,6
15.09.13	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05

21.91.06	01.01.01.2619	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM BLOQUETE, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO	C	Serviço	M2	0,6
14.02.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,6
15.09.10	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	C	Serviço	M2	1,2
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05
21.91.07	01.01.01.2620 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR,EM PARALELO, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,4
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,35
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	C	Serviço	M2	0,6
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,6
15.09.10	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	C	Serviço	M2	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,12
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

21.91.08	01.01.01.2621	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PEDRA PORTUGUESA, DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO. (MRR/RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,43	
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667	
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233	
14.97.07	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M2	0,7	
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233	
14.99.91	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7	
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667	
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,154	
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02	
21.91.10	01.01.01.2622	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO CIMENTADO, DN 40 A 75mm, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M2	0,5	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.04.01	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm	C	Serviço	M	1	
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,6	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05	
21.91.12	01.01.01.2623 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO CERÂMICO, DN 40 A 75mm, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
02.01.28	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.	C	Serviço	M2	0,5	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267	
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05	
12.04.01	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm	C	Serviço	M	1	
15.05.16	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO	C	Serviço	M2	0,55	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05	
21.91.13	01.01.01.2624 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,43	
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.91.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,154
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02

21.91.14	01.01.01.2625	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM TERRENO NATURAL, DN 40 A 75mm, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.01	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm	C	Serviço	M	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06

21.91.16	01.01.01.2626	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO DE CONCRETO SIMPLES, DN 40 A 75mm, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,035
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.01	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm	C	Serviço	M	1
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	0,55
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05
21.91.18	01.01.01.2627 EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO DE TACO DE MADEIRA, DN 40 A 75mm, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.31	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ TACO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.	C	Serviço	M2	0,5
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,275
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,267
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,05
12.04.01	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm	C	Serviço	M	1
15.05.37	PISO EM TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO	C	Serviço	M2	0,5
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,06
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,05
21.91.19	01.01.01.2628 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR / RMS)				M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,2842
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,1925
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.91.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIQ,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0233
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2504
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559
21.91.22	01.01.01.2629 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 150mm,S/FORNEC.DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,2842
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0933
14.99.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0933

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0933
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2504
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1119
21.91.25	01.01.01.2630 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3775
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1
14.91.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.97.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2118
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02
21.91.31	01.01.01.2631 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV. C/BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO. (MRR/RMS)				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3775	
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,1925	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
14.91.10	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7	
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667	
14.92.04	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7	
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233	
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233	
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667	
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2118	
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02	
21.91.34	01.01.01.2632 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 150mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3775	
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,1925	
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1	
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2118	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

21.91.50	01.01.01.2633	EXECUCAO DE SONDAGEM PARA VERIFICAO DAS SAIDAS DE ESGOTO EM TERRENO NATURAL	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,36
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,36
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,036
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,08

21.91.51	01.01.01.2634	EXECUCAO DE SONDAGEM PARA VERIFICAO DAS SAIDAS DE ESGOTO EM PISO CIMENTADO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.01.55	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	C	Serviço	M3	0,03
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,36
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,36
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,036
15.05.01	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M2	0,36
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,36
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,08
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,036

21.92.01	01.01.01.2635	LIGACAO TIPO SERRA-SERRA	UN
----------	---------------	--------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.25	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5	C	Serviço	M3	0,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,88

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,88	
J030000009	LAMINA DE SERRA	I	FER	UN	0,05	
21.93.01	01.01.01.2636	APOIO DE CAMINHAO C/DIESEL, MOTORISTA P/EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR ERAMAL DOMICILIAR P/ATENDIMENTO DE SS (SOLICITACAO DE SERVICO).				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	440	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	176	
21.93.04	01.01.01.2637	APOIO DE CAMINHAO C/DIESEL, MOTORISTA P/EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR ERAMAL DOMICILIAR P/ATENDIMENTO DE SS (SOLICITACAO DE SERVICO).				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
21.93.01	APOIO DE CAMINHAO C/DIESEL, MOTORISTA P/EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR ERAMAL DOMICILIAR P/ATENDIMENTO DE SS (SOLICITACAO DE SERVICO).	C	Serviço	MES	0,0076	
21.95.01	01.01.01.2638	MONTAGEM COMPLETA DAS INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS DA CASA DO OPERADOR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	160	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	80	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	160	
21.97.02	01.01.01.2639	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/RECOMPOSICAO PAV. ASF. E S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3367	
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.25	DEMOLICAO DE ASFALTO (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0233
14.99.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0933
50.99.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,2566
50.99.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0559
21.99.02	01.01.01.2640 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 100mm, S/RECOMPOSICAO PAV. ASF. E S/FORN.DO MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,3367
05.05.01	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,077
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.01.25	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	C	Serviço	M3	0,0233
14.02.31	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	C	Serviço	M3	0,0933
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.91.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.92.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2566
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0559
21.99.04	01.01.01.2641 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CONCRETO,DN 100mm, S/FORN.MATERIAL HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3367
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077
14.99.02	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0385
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.28	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0385
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,2566
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1679
21.99.05	01.01.01.2642 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.CIMENTADO,DN 100mm, S/FORN.MATERIALHIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR/RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

02.99.25	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO (MRR/RMS)	C	Serviço	M2	0,385	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,3367	
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667	
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233	
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,035	
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233	
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667	
15.99.97	PISO CIMENTADO, ALISADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M2	0,5	
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2566	
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1679	
21.99.07	01.01.01.2643 EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.C/ PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR,DN100mm,S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO. (MRR/RMS)					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57	
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,43	
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,077	
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1	
14.91.04	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.97.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M2	0,7
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.99.96	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	C	Serviço	M	0,1667
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,154
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02

21.99.16	01.01.01.2644	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM TERRENO NATURAL,DN 100mm, S/FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO. (MRR/RMS)				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,43
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,14
12.04.03	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	C	Serviço	M	1
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,154

21.99.19	01.01.01.2645	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL P/ESGOTO,EM PAV.ASFALTICO,DN 150mm, S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO - 1a E 2a CAT (MRR / RMS)				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.92.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,57
05.99.01	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,2842
05.99.91	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,1925
12.04.07	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm	C	Serviço	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.91.13	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.91.25	DEMOLICAO DE ASFALTO	C	Serviço	M3	0,0233
14.92.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
14.92.16	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M	0,1667
14.92.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0233
14.92.31	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,0933
14.99.16	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,233
50.92.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	C	Serviço	M3	0,2504
50.92.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,0559

22.01.01	01.01.01.2648	INST. DE MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ LARGURA "W" DE 0'3" ATE 0'9", S/ FORNEC. DO MEDIDOR				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

22.01.04	01.01.01.2649	INST. DE MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ LARGURA "W" DE 1' ATE 3', S/ FORNEC. DO MEDIDOR				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	4,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.01.07	01.01.01.2650	INST. DE MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ LARGURA "W" ACIMA 4", S/ FORNEC. DO MEDIDOR	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	6
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,5

22.01.10	01.01.01.2651	INSTALACAO DE INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL ,S/ FORNEC. DO EQUIP. E MAT. HIDRAULICO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5

22.01.15	01.01.01.2652	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO TIPO CLAMP-ON (NÃO INTRUSIVO)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,4676
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,541
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4676
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,1835
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,2014

22.01.20	01.01.01.2653	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000180	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	I	OUT	UN	1	
22.01.21	01.01.01.2654	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO E VAZÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000181	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO E VAZÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	I	OUT	UN	1	
22.01.22	01.01.01.2655	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE VAZÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000182	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE VAZÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	I	OUT	UN	1	
22.01.23	01.01.01.2656	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO EM VRP/BOOSTER, MONTANTE E JUSANTE, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000183	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO EM VRP/BOOSTER, MONTANTE E JUSANTE, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	I	OUT	UN	1	
22.01.24	01.01.01.2657	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)				UNXMÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000184	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I	OUT	UNXMES	1	
22.01.25	01.01.01.2658	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO E VAZÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)				UNXMÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000185	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO E VAZÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I	OUT	UNXMES	1	
22.01.26	01.01.01.2659	MONITORAMENTO DE PONTO DE VAZÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)				UNXMÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000186	MONITORAMENTO DE PONTO DE VAZÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I	OUT	UNXMES	1	
22.01.27	01.01.01.2660	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO EM VRP/BOOSTER POR TELEMETRIA e MONTANTE E JUSANTE, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)				UNXMÊS

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000187	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO EM VRP/BOOSTER POR TELEMETRIA A MONTANTE E JUSANTE, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I	OUT	UNXMES	1
22.01.28	01.01.01.2661 REMANEJAMENTO DE PONTO DE MONITORAMENTO EXISTENTE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000188	REMANEJAMENTO DE PONTO DE MONITORAMENTO EXISTENTE	I	OUT	UN	1
22.01.29	01.01.01.2662 INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000189	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	I	OUT	UN	1
22.01.30	01.01.01.2663 MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)				UN X MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000190	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I	OUT	UNXMES	1
22.01.36	01.01.01.2664 INSTALAÇÃO DE PONTO PARA TELEMETRIA,SEM CONFECCÃO E ASSENT. DE MURETA EM PASSEIO, NA RUA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,25
22.01.37	01.01.01.2665 INSTALAÇÃO DE PONTO PARA TELEMETRIA,SEM CONFECCÃO E ASSENT. DE MURETA EM PASSEIO, NA RUA COM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5
22.01.38	01.01.01.2666 INSTALAÇÃO DE PONTO PARA TELEMETRIA,COM CONFECCÃO E ASSENT. DE MURETA EM PASSEIO, NA RUA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,311

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C	Serviço	M2	0,2	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2	
22.01.39	01.01.01.2667 INSTALAÇÃO DE PONTO PARA TELEMETRIA, COM CONFECCÇÃO E ASSENT. DE MURETA EM PASSEIO, NA RUA COM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,311	
14.02.10	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,05	
15.07.01	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	C	Serviço	M2	0,2	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,25	
22.01.41	01.01.01.2668 MONITORAMENTO DE PONTO DE NIVEL DE RESERVATORIO POR TELEMETRIA, INCL. MANUT. DE EQUIPAMENTOS E FOR. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COLEBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)					UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000191	MONITORAMENTO DE PONTO DE NIVEL DE RESERVATORIO POR TELEMETRIA, INCL. MANUT. DE EQUIPAMENTOS E FOR. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COLEBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I	MAT	UNXMES	1	
22.01.42	01.01.01.2669 MONITORAMENTO DE PONTO DE NIVEL EM RESERVATORIO E VAZAO/VOLUME POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FOR. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COLEBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)					UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000192	MONITORAMENTO DE PONTO DE NIVEL EM RESERVATORIO E VAZAO/VOLUME POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FOR. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COLEBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	I	MAT	UNXMES	1	
22.01.43	01.01.01.2670 INSTALAÇÃO DE PONTOS DE NIVEL EM RESERVATORIO, INCL. FOR. E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, MODEM, ETC) E FOR. E INSTALAÇÃO CONJ. DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA EQUIPAMENTOS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000193	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE NIVEL EM RESERVATORIO, INCL. FOR. E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, MODEM, ETC) E FOR. E INSTALAÇÃO CONJ. DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA EQUIPAMENTOS	I	MAT	UN	1	
22.01.44	01.01.01.2671 INST. DE PONTOS DE NIVEL EM RESERVATORIO E VAZAO/VOLUME, INCL. FOR. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER,TRANSMISSOR,SENSORES, MODEM, ETC) E FOR. E INST. CONJ. DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA P/ EQUIPAMENTOS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000194	INST. DE PONTOS DE NIVEL EM RESERVATORIO E VAZAO/VOLUME, INCL. FOR. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER,TRANSMISSOR,SENSORES, MODEM, ETC) E FOR. E INST. CONJ. DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA P/ EQUIPAMENTOS	I	MAT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.01.45	01.01.01.2672	MEDIÇÃO DE VAZÃO E PRESSÃO PONTUAIS, LEVANTAMENTO DN REAL DA TUBULAÇÃO E DE PERFIL DE VELOCIDADE (FV), PARA PRESSÃO ATÉ 80mca (instalação e retirada de equipamentos)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0128
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,25
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,3625
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2,25
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,8125
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2,25

22.01.46	01.01.01.2673	MEDIÇÃO DE VAZÃO E PRESSÃO PONTUAIS, LEVANTAMENTO DN REAL DA TUBULAÇÃO E DE PERFIL DE VELOCIDADE (FV), PARA PRESSÃO ACIMA DE 80mca (instalação e retirada de equipamentos)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,017
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,15
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	3
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,75
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	3

22.01.51	01.01.01.2674	MEDIÇÃO DE VAZÃO PONTUAL COM UTILIZAÇÃO DE MEDIDOR ULTRASSÔNICO PORTATIL	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0128
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,3625
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2,25
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,2727
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2,25

22.01.63	01.01.01.2675	(REVISADA) - VERIFICAÇÃO DE PRESSÃO, EM HIDROMETRO DE ATÉ 1"				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.04.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,35
J040001259	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 20 mca	I	OUT	UN	0,0004
J040001262	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 30 mca	I	OUT	UN	0,0004
J040001263	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 60 mca	I	OUT	UN	0,0004
J040001265	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 90 mca	I	OUT	UN	0,0004

22.02.01	01.01.01.2677	MONTAGEM E ASSENT. DE FLOCULADOR MECANICO C/POTENCIA ATE 1CV, DE EIXO VERT., C/ PALETAS DE MADEIRA, C/ BASE CHUMBADA NO CONCRETO, INCL. FORNEC. DE MAT. P/ INST., S/ FORNEC. DO EQUIP.				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,003
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,5	
22.02.04	01.01.01.2678	MONTAGEM E ASSENT. DE FLOCULADOR MECANICO C/ POTENCIA >1CV, DE EIXO VERT., C/PALETAS DE MADEIRA, C/ BASE CHUMBADA NO CONCRETO, INCL. FORNEC. DE MAT. P/ INST., S/ FORNEC. DO EQUIP.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0038	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3,75	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,32	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3,75	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,625	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,25	
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	8	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,625	
22.02.07	01.01.01.2679	MONTAGEM E ASSENT. DE FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ POTENCIA ATE 1CV, C/ EIXO VERTICAL E HELICE, C/ BASE CHUMBADA NO CONCRETO, INCL. FORNEC. DE MAT. P/ INST., S/ FORNEC. DO EQUIP.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,001	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.02.10	01.01.01.2680	MONTAGEM E ASSENT. DE FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ POTENCIA >1CV,C/ EIXO VERTICAL E HELICE, C/ BASE CHUMBADA NO CONCRETO, INCL. FORNEC. DE MAT.P/ INST., S/ FORNEC. DO EQUIP.	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,001
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	4

22.03.01	01.01.01.2682	FORNEC. E COLOCACAO DE SUPORTE DE MADEIRA DE LEI (5 X 10 cm) P/ FIXACAO DOS MODULOS TUBULARES, C/ CHAPA E PARAFUSO DE ALUMINIO	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5
D060000017	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 5 X 10 CM	I	MAD	M	1
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	I	MAT	UN	4
D070000047	PARAFUSO ALUMINIO 5/16"	I	MAT	UN	4
D190000067	CHAPA DE ALUMINIO EM "L"	I	MAT	UN	0,6

22.03.02	01.01.01.2683	FORNEC. E COLOCACAO DE SUPORTE EM PVC P/FIXACAO DOS MODULOS TUBULARES, C/ CHAPA E PARAFUSOS DE ALUMINIO	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,4	
D390000901	SUPORTE P/PERFIL DECANTADOR-PDO2 -TIGRE	I	HID	UN	2	
22.03.03	01.01.01.2684	FORNEC. E ASSENT. DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X600MM EM PVC, INCL. FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5	
D390000902	MODULOS TUBULARES EM PVC P/DECANTACAO (50X90) 600MM.	I	HID	UN	115	
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.	I	HID	ML	0,5	
22.03.04	01.01.01.2685	FORNEC. E ASSENT. DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X1000MM EM PVC, INCL. FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,2	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,6	
D390000903	MODULOS TUBULARES EM PVC P/DECANTACAO (50X90) 1000MM.	I	HID	UN	115	
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.	I	HID	ML	0,5	
22.03.05	01.01.01.2686	FORNEC. E ASSENT. DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X1200MM EM PVC, INCL. FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,4	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,7	
D390000904	MODULOS TUBULARES EM PVC P/DECANTACAO (50X90) 1200MM.	I	HID	UN	115	
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.	I	HID	ML	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.03.07	01.01.01.2687	FORNEC. E ASSENT. DE PERFIL EM ALUMINIO DO DECANTADOR (VERTEDOR) C/ CHUMBADORES DE ACO INOX, L=0,20m E C=1,00m	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,4
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,4
D070000002	ARRUELA ALUMINIO 1/2"	I	MAT	UN	4
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	3
D070000091	PORCA ALUMINIO	I	MAT	UN	3
D390000909	PERFIL P/DECANTADOR L=20CN EM ALUMINIO	I	HID	M	1

22.03.10	01.01.01.2688	(REVISADA) FORNEC. E ASSENT. DE PERFIL EM FIBRA DE VIDRO DO DECANTADOR (VERTEDOR) C/ CHUMBADORES DE ACO INOX, L=0,20m E C=1,00m	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	4
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	4
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	4
D390000911	PERFIL P/DECANTADOR L=20CN EM FIBRA DE VIDRO	I	HID	M	1

22.03.13	01.01.01.2689	REMOÇÃO DE PERFIL EM FIBRA DE VIDRO DO DECANTADOR (VERTEDOR) C/ CHUMBADORES, L=0,20m E C=1,00m	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,15
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.03.30	01.01.01.2690	FOR. E INST. DE SISTEMA DE DECANTAÇÃO EM LAMINADO DE PVC FLEXÍVEL INCL. DISPOSITIVO DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO INOX	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D390000930	FOR. E INST. DE SISTEMA DE DECANTAÇÃO EM LAMINADO DE PVC FLEXÍVEL INCL. DISPOSITIVO DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO INOX	I	OUT	UN	1

22.04.01	01.01.01.2692	FORNEC. E ASSENT. DE SISTEMA DE DRENAGEM PARA FUNDO DE FILTROS, CONSTITUIDO DEBLOCOS E ACESSORIOS EM PEAD	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.16	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:2	C	Serviço	M3	0,02
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5
D390000912	BLOCO UNIVERSAL LEOPOLD (POLIESTILENO)	I	HID	M2	1

22.04.02	01.01.01.2693	BLOCO EM PEAD PARA FUNDO DE FILTRO, TIPO LEOPOLD OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,93
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,43
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,55
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,04
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,67
D390000914	BLOCO EM PEAD PARA FUNDO DE FILTRO, TIPO LEOPOLD OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	I	MAT	M2	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,04

22.04.04	01.01.01.2694	FORNEC. E INST. DE DISTRIBUIDOR P/FUNDO DE FILTRO EM POLIETILENO, C/ LUVA DE FIXACAO, TUBOS E CONEXOES, INCL. CORTE E FURACAO DA LAJE	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0684
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,3
D390000915	DISTRIBUIDOR P/FUNDO FILTRO EM POLIESTILENO	I	HID	UN	36

22.04.07	01.01.01.2695	FORNEC., CONFECCAO E INSTAL. DE DISTRIBUIDOR P/ FUNDO DE FILTRO, TIPO ESPINHADE PEIXE C/ TUBO PVC JE CL 20	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,15
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,7213
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	4,918
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	5
M020101009	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 75	I	HID	M	3,5
M020508009	K PVC PBA JE DN 75	I	HID	PC	4,1
M020511021	RD PVC PBA PB JE DN 100 X 75	I	HID	PC	4,1
M020520009	TE PVC PBA BBB JE DN 75	I	HID	PC	2,05

22.04.10	01.01.01.2696	FORNEC.,COLOCACAO E ESPALH. DE PEDREGULHO SELECIONADO,EM CAMADAS	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D020000032	PEDREGULHO 19 < D < 38MM	I	MAT	M3	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000033	PEDREGULHO 12,5 < D < 19MM	I	MAT	M3	0,2
D020000034	PEDREGULHO 4,8 < D < 12,5MM	I	MAT	M3	0,2
D020000035	PEDREGULHO 2,4 < D < 4,8MM	I	MAT	M3	0,2
D020000036	PEDREGULHO 1,2 < D < 2,4MM	I	MAT	M3	0,25

22.04.13	01.01.01.2697	(REVISADA) - FORNEC., COLOCACAO E ESPALH. DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D020000037	AREIA BENEF. 0,5 < D < 0,7, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,52
D020000038	AREIA BENEF. 0,7 < D < 1,0, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,5
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,02

22.04.16	01.01.01.2698	FORNEC., COLOCACAO E ESPALH. DE CARVAO ANTRACITO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
D020000051	CARVAO ANTRACITO	I	MAT	M3	1,05

22.04.19	01.01.01.2699	COLOCACAO E ESPALH. DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,4

22.04.22	01.01.01.2700	RETIRADA, SELECAO E COLOCACAO DE LEITO FILTRANTE EM ETA DE PRESSAO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.04.25	01.01.01.2701	RETIRADA, SELECAO E COLOCACAO DE LEITO FILTRANTE EM FILTRO DE AÇO (RUSSO)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 13	
22.04.27	01.01.01.2702	RETIRADA, LIMPEZA E RECOLOCAÇÃO DE LEITO FILTRANTE EM FLOCULADOR HIDRÁULICO DE SEIXOS	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 6	
D220000094	LONA PLASTICA PRETA	I MAT M2 22	
H020000907	MAQUINA DE LAVAR ELETRICA WAYNE	I EQU H 4	
22.04.82	01.01.01.2703	MANUTENÇÃO DE FILTRO EM "Y" ATE 200 MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,2	
22.04.83	01.01.01.2704	MANUTENÇÃO DE FILTRO EM "Y" DE 250 MM ATE 350 MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,75	
22.04.84	01.01.01.2705	MANUTENÇÃO DE FILTRO EM "Y" DE 400 MM ATE 600 MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 2,45	
22.05.01	01.01.01.2707	FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I MO H 1,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	4
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2

22.05.03	01.01.01.2708	FORNEC. E INSTAL. DE MONTA-CARGA COMPLETO C/ CAPAC. MAX=300kg, P/ 2 PARADAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	10
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	21
D400000018	MONTA CARGA CAP.300KG 2 PARADAS-COMPLETO	I	MAT	UN	1

22.05.05	01.01.01.2709	FORNEC. E INSTAL. DE MONTA-CARGA COMPLETO C/ CAPAC. MAX.=300kg, P/ 3 PARADAS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	14
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	14
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	26
D400000021	MONTA CARGA CAP.300KG 3 PARADAS-COMPLETO	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.06.01	01.01.01.2711	FORNEC.E INST.DE VERTEADOR DE FIBRA DE VIDRO,C/ACIONAMENTO DIRETO NA GAVETA, e=6 mm, INCL.QUADRO DE FIBRA DE VIDRO E CHUMBADORES DE ACO INOX	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C Serviço M3	0,0044
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I MO H	2,2
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I MO H	2,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	1,8
B010000097	SERVENTE	I MO H	0,5
D390000918	VERTEADOR FIBRA DE VIDRO E=6MM,INCLUINDO QUADRO	I HID M2	1
22.06.02	01.01.01.2712	FORNEC. INST. DE COMPORTA DE SUPERFICIE DE FIBRA DE VIDRO, C/ ALCA DE SUSPENCAO, e=12cm, INCL.QUADRO DE FIBRA DE VIDRO E CHUMBADORES DE ACO INOX	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C Serviço M3	0,0044
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I MO H	2,2
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I MO H	2,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H	1,8
B010000097	SERVENTE	I MO H	0,5
M110303010	COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. ATRAVES DE ALCA DE SUSPENSAOSOBRE PORTICO DE ACO, GUIA E GAV. EM FIBRA DE VIDRO, INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX E=12mm	I EQU M2	1
22.06.04	01.01.01.2713	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. DIRETO NA GAVETA, C/AREA DO CANAL ATE 0,40m²	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C Serviço M3	0,0044
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I MO H	2,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,2	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
22.06.07	01.01.01.2714	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. DIRETO NA GAVETA, C/AREA DO CANAL DE 0,401m² ATE 0,90m²				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0088	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,6	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,6	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,61	
22.06.10	01.01.01.2715	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ACION. ATRAVES DE VOLANTE EM FºFº SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,40m²				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0044	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,6	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,6	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2	
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2	
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.06.13	01.01.01.2716	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ACION. ATRAVES DE VOLANTE EM FºFº SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,401 ATE 0,90m²	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0088
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

22.06.16	01.01.01.2717	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ACION. ATRAVES DE ALCA DE SUSPENSÃO SOBRE PORTICO DE ACO, C/AREA DO CANAL ATE 0,40m²	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0044
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,4
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,55
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.06.19	01.01.01.2718	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. ATRAVES DE ALCA DE SUSPENSÃO SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,401 ATE 0,90m²	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0088
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	2,8
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	2,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

22.06.22	01.01.01.2719	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. POR ATUADOR HIDRAULICO OUPNEUMATICO, SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,40m²	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0044
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.06.25	01.01.01.2720	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. POR ATUADOR HIDRAULICO OUPNEUMATICO, SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,401 ATE 0,90m²	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0088
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3,5
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

22.06.28	01.01.01.2721	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ACION. ELETRICO POR MOTOR C/ REDUTOR DE VELOCIDADE, SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,40m²	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0044
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2	
22.06.31	01.01.01.2722	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ACION. ELETRICO POR MOTOR C/ REDUTOR DE VELOCIDADE, SOBRE PORTICO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,401 ATE 0,90m²				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0088	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	3,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	2	
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2	
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	2	
22.06.34	01.01.01.2723	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES E VOLANTE EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,50m²				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	4	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	8	

D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8	
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,5	
22.06.37	01.01.01.2724	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSAO SIMPLES E VOLANTE EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,50m² ATE 0.80m²				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,04	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	6	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D070000016	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 5/8	I	MAT	UN	10	
D070000103	PORCA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10	
D070000107	ARRUELA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1	
22.06.40	01.01.01.2725	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSAO SIMPLES E VOLANTE EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0.801m² ATE 1,50m² .				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,12	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
D070000018	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 7/8	I	MAT	UN	16
D070000104	PORCA ACO INOX 7/8	I	MAT	UN	16
D070000109	ARRUELA ACO INOX 7/8	I	MAT	UN	16
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2

22.06.43	01.01.01.2726	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/ATUADOR HIDRAULICO/PNEUMATICO EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,50m²	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	8
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,75

22.06.46	01.01.01.2727	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/ATUADOR HIDRAULICO/PNEUMATICO EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/AREA DO CANAL DE 0,501m² ATE 0.80m²	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,04
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	7	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D070000016	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 5/8	I	MAT	UN	10	
D070000103	PORCA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10	
D070000107	ARRUELA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,5	
22.06.49	01.01.01.2728	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/ATUADOR HIDRAULICO/PNEUMATICO EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/AREA DO CANAL DE 0,801m² ATE 1.50m²				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,12	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	9	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	9	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5	
D070000018	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 7/8	I	MAT	UN	16	
D070000104	PORCA ACO INOX 7/8	I	MAT	UN	16	
D070000109	ARRUELA ACO INOX 7/8	I	MAT	UN	16	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2,5	
22.06.52	01.01.01.2729	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSÃO C/ENGRENAGENS E VOLANTE EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL ATE 0,50m²				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	6
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	I	MAT	UN	8
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	I	MAT	UN	8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1

22.06.55	01.01.01.2730	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSÃO C/ENGRENAGENS E VOLANTE EM Fºº E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,501m² ATE 0.80m²	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,04
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	8
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D070000016	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 5/8	I	MAT	UN	10
D070000103	PORCA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10
D070000107	ARRUELA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	10
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.06.58	01.01.01.2731	MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE DUPLO FLUXO COMPLETA C/PEDESTAL DE SUSPENSAO C/ENGRENAGENS E VOLANTE EM FºFº E VEDACAO DE ACO, C/ AREA DO CANAL DE 0,801m² ATE 1.50m²	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,12
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	10
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
D070000018	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 7/8	I	MAT	UN	16
D070000104	PORCA ACO INOX 7/8	I	MAT	UN	16
D070000107	ARRUELA ACO INOX 5/8	I	MAT	UN	16
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	3

22.07.01	01.01.01.2733	FORNEC.E ASSENT.DE GRADE MANUAL P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS/AGUA BRUTA,INCLUINDO PINTURA DE PROTECAO	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
D400000031	GRADE MANUAL EM ACO CARBONO	I	MAT	M2	1

22.07.02	01.01.01.2734	FORNEC.E ASSENT.DE GRADE MANUAL P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS/AGUA BRUTA,INCLUINDO PINTURA DE PROTECAO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.31	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D400000035	GRADE PARA CAIXA DE GRADEAMENTO	I	MAT	M2	0,15

22.07.05	01.01.01.2735	FORNEC.E ASSENT.DE GRADE DE RETENCAO P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS/AGUA BRUTA, GALVANIZADA A FOGO 1x3/16" MALHA 3cm	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D400000039	GRADE DE RETENCAO EM BARRA CHATA 1x3/16" GALVANIZADA A FOGO	I	MAT	M2	1

22.07.06	01.01.01.2736	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 2 _z X 3/8 _z E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS.	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	2,8316
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	2,8316
D180000357	CHAPA FINA A QUENTE 11 MSG (3,00 MM - 24,00 KG/M2)	I	MAT	M2	0,5
D180000734	BARRA CHATA 3/8" x 2" - 3,80 KG/M	I	MAT	M	31,69
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	2,88
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	I	MAT	KG	144,422
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	2,8316
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0161

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

22.07.07	01.01.01.2737	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 1.1/2" X 5/16" E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS.	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	2,931
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	2,9391
D180000357	CHAPA FINA A QUENTE 11 MSG (3,00 MM - 24,00 KG/M2)	I	MAT	M2	0,5
D180000721	BARRA CHATA 5/16" x 1.1/2" - 2,37 KG/M	I	MAT	M	27,24
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	2,95
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	I	MAT	KG	88,5588
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	2,9391
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0167

22.07.10	01.01.01.2738	INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA 3/8" x 2" - 3,80 KG/M, DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, EM GRADE DE TRATAMENTO PRELIMINAR , COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,0833
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,0833
D180000734	BARRA CHATA 3/8" x 2" - 3,80 KG/M	I	MAT	M	1
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,012
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	I	MAT	KG	3,8
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,0833

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0005
------------	--------------------------------	---	-----	-----	--------

22.07.11	01.01.01.2739	INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA 5/16" x 1.1/2" - 2,37 KG/M, DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, EM GRADE DE TRATAMENTO PRELIMINAR , COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,0667
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,0667
D180000721	BARRA CHATA 5/16" x 1.1/2" - 2,37 KG/M	I	MAT	M	1
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,01
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	I	MAT	KG	2,37
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,0667
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0004

22.07.41	01.01.01.2740	LIMPEZA MANUAL DE GRADE DE TRATAMENTO PRELIMINAR - BAIXA COMPLEXIDADE				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,2625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,25

22.07.42	01.01.01.2741	LIMPEZA MANUAL DE GRADE DE TRATAMENTO PRELIMINAR - MEDIA COMPLEXIDADE				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,525
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,5

22.07.43	01.01.01.2742	LIMPEZA MANUAL DE GRADE DE TRATAMENTO PRELIMINAR - ALTA COMPLEXIDADE				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,7875	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
22.09.41	01.01.01.2745	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA EXTERNA - BAIXA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,7875	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
22.09.42	01.01.01.2746	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA EXTERNA - MEDIA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,05	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
22.09.43	01.01.01.2747	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA EXTERNA - ALTA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	2,1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2	
22.09.44	01.01.01.2748	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA INTERNA - BAIXA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,575	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3	
22.09.45	01.01.01.2749	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA INTERNA - MEDIA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	2,1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4	
22.09.46	01.01.01.2750	LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA INTERNA - ALTA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	2,625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5	
22.09.51	01.01.01.2751	LIMPEZA MECANIZADA DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA, EXCETO EQUIPAMENTO - BAIXA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
22.09.52	01.01.01.2752	LIMPEZA MECANIZADA DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA, EXCETO EQUIPAMENTO - MEDIA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2	
22.09.53	01.01.01.2753	LIMPEZA MECANIZADA DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA, EXCETO EQUIPAMENTO - ALTA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3	
22.90.02	01.01.01.2761	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO NERVURADOINTERNAMENTE P/DAFAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D420000076	SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS	I	MAT	M2	1	
22.90.03	01.01.01.2762	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DEFLETOR EM FIBRA DE VIDRO NERVURADO INTERNAMENTE P/DAFAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D420000072	DEFLETOR DE FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS	I	MAT	M2	1	
22.90.04	01.01.01.2763	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CALHA EM FIBRA DE VIDRO COM FIXACAO REFORCADA P/ DAFAS SECAO 30x30cm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D420000078	CALHA EM FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS SECAO 30X30cm	I	MAT	M	1	
22.90.05	01.01.01.2764	(REVISADA) - CAMADA DE BRITA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
D020000016	BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,05	
22.90.06	01.01.01.2765	(REVISADA) - CAMADA DE AREIA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D020000060	AREIA CLASSIFICADA PARA LEITO DE SECAGEM, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05	
22.90.07	01.01.01.2766	(REVISADA) - CAMADA DE TIJOLO COM JUNTA DE 2.0cm PARA LEITO DE SECAGEM				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,01
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	73
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,01

22.90.20	01.01.01.2767	ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD PARA LEITO FILTRANTE	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,93
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,43
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	27,185
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0411
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,67
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0411

22.90.21	01.01.01.2768	REMOÇÃO DE BLOCOS EM LEITO FILTRANTE	M2
----------	---------------	--------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4

22.90.23	01.01.01.2769	FOR. E INST. DO CJ COMPLETO DE BLOCOS DE FUNDO DE FILTRO LEOPOLD EM PEAD, 1219X279X203 MM, PARA CADA FILTRO (AREA FILTRANTE TOTAL DE 166,32 M2)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M039100541	FOR. E INST. DO CJ COMPLETO DE BLOCOS DE FUNDO DE FILTRO LEOPOLD EM PEAD, 1219X279X203 MM, PARA CADA FILTRO (AREA FILTRANTE TOTAL DE 166,32 M2)	I	MAT	UN	1
------------	---	---	-----	----	---

22.90.29	01.01.01.2770	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), E=7MM				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D420000202	TAMPA EM PRFV (FIBRA DE VIDRO) COM SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE, E=7mm	I	MAT	M2	1

22.90.40	01.01.01.2771	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), E=10 MM				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D420000004	TAMPA EM PRFV (FIBRA DE VIDRO) COM SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE, E=10 MM	I	MAT	M2	1

22.90.41	01.01.01.2772	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8 E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D420000005	GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8 E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS	I	MAT	M2	1

22.90.42	01.01.01.2773	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 15 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8 E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS				M2
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D420000006	GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 15 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8 E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS					I	MAT	M2	1
22.90.43	01.01.01.2774	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE HORIZONTAL PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM E BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8							M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR					I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	2
D420000007	GRADE HORIZONTAL PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM E BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8					I	MAT	M2	1
22.90.44	01.01.01.2775	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM CORRIMÃO CIRCULAR DN 1.1/2, COM ALTURA DE 1,20 M DO PISO DE FIXAÇÃO E RODAPÉ DE 20CM, CONFORME PADRÃO EMBASA							M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR					I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	2
D420000008	GUARDA-CORPO EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM CORRIMÃO CIRCULAR DN 1.1/2, COM ALTURA DE 1,20 M DO PISO DE FIXAÇÃO E RODAPÉ DE 20CM, CONFORME PADRÃO EMBASA					I	MAT	M	1
22.90.45	01.01.01.2776	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO/PASSAMÃO/PEITORIL EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM SEÇÃO TRANSVERSAL CIRCULAR DN 1.1/2							M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR					I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	2
D420000009	CORRIMÃO/PASSAMÃO/PEITORIL EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM SEÇÃO TRANSVERSAL CIRCULAR DN 1.1/2					I	MAT	M	1
22.90.46	01.01.01.2777	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSARELA EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM GRADE DE PISO INJETADA, MALHA QUADRADA DE 38X38X38MM, COM PERFIL DE ANCORAGEM E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.							M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR					I	MO	H	4
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D420000010	PASSARELA EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM GRADE DE PISO INJETADA, MALHA QUADRADA DE 38X38X38MM, COM PERFIL DE ANCORAGEM E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	I	MAT	M2	1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2	
22.90.47	01.01.01.2778	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D420000011	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO)	I	MAT	M	1	
22.90.48	01.01.01.2779	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA INCLINADA EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM PISO ENTRE 25 E 30 CM E ESPELHO ENTRE 16 E 18 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D420000012	ESCADA INCLINADA EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM PISO ENTRE 25 E 30 CM E ESPELHO ENTRE 16 E18 CM	I	MAT	M2	1	
22.90.51	01.01.01.2780	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GRADE EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPACAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 2 A 3 CM, BARRAS COM SECAO DE 1.3/16 X 3/8				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D420000015	GRADE EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 2 A 3 CM, BARRAS COM SECÇÃO DE 1.3/16 X 3/8	I	MAT	M2	1	
22.90.90	01.01.01.2781	LAMINAÇÃO COM FIBRA DE VIDRO E RESINA POLIESTER ISOFTALICA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
D290000010	MANTA EM FIBRA DE VIDRO	I	MAT	M2	3	
F020000535	RESINA COM CATALIZADOR E SOLVENTE PARA REPARO EM TUBO RPVC / PRFV	I	MAT	Lote	2,1	
22.92.05	01.01.01.2782	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA SUBMERSIVEL P=2,0cv PARA TANQUE DE AERACAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
19.01.28	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	C	Serviço	UN	1	
22.92.06	01.01.01.2783	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA SUBMERSIVEL P=2,0cv PARA ELEVATORIA DE LODO CLARIFICADO				CJ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
19.01.28	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	C	Serviço	UN	1	
22.93.03	01.01.01.2784	ASSENT. E MONTAGEM DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X600MM EM PVC, S/ FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,5	
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.	I	HID	ML	0,5	
22.93.04	01.01.01.2785	ASSENT. E MONTAGEM DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X1000MM EM PVC, INCL. FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,2	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,6	
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.	I	HID	ML	0,5	
22.93.05	01.01.01.2786	ASSENT. E MONTAGEM DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X90X1200MM EM PVC, INCL. FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO.				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	1,4
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,7
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.	I	HID	ML	0,5
22.93.09	01.01.01.2787 SERVIÇO DE DESINFECCAO DE ESGOTO COM ACIDO TRICLOROISOCIANURATO DE SODIO EM PASTILHA (TRICOLO), C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS(UN/1000M3) - SERVIÇO ESPECIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D240000002	ACIDO TRICLOROISOCIANURATO DE SODIO EM PASTILHA (TRICOLO) PARA DESINFECCAO DE ESGOTO (UN/1000M3)	I	MAT	UN	1
22.93.93	01.01.01.2788 REMOCAO DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, EM PVC (M2)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,3
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,15
22.94.05	01.01.01.2789 FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE DIVISOR DE FLUXO PARA FLOCULADORES, EM FIBRA DE VIDRO, SECÃO 30X45CM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	4
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2
22.95.04	01.01.01.2790 INSTALAÇÃO DE GEOFORMA PARA DESIDRATAÇÃO DE LODO (GEOBAG)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.05	(REVISADA) - LOCAÇAO DE CAMINHAO BASCULANTE INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	C	Serviço	H	2
71.11.17	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001061	CORDA DE NYLON 1/2" (com 20 metros)	I	FER	UN	10
------------	-------------------------------------	---	-----	----	----

23.01.01	01.01.01.2793	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM 1 CMB'S EM SAA				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.30.06	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	6
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,175
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	42
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	44,1
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	42
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	42
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	42
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	42
F020000574	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA DE VIDRO 3,60 X 6,00 M	I	MAT	H	42

23.01.02	01.01.01.2794	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM 2 CMB'S EM SAA				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.30.06	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	6
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,2
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	48
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	50,4
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	48
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	48

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	48
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	48
F020000574	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA DE VIDRO 3,60 X 6,00 M	I	MAT	H	48

23.01.03	01.01.01.2795	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM 3 CMB'S EM SAA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.30.06	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	6
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,25
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	60
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	63
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	60
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	60
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	60
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	60
F020000574	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA DE VIDRO 3,60 X 6,00 M	I	MAT	H	60

23.01.04	01.01.01.2796	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM 4 CMB'S EM SAA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.30.06	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	6
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,3167
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	76
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	79,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	76
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	76
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	76
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	76
F020000574	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA DE VIDRO 3,60 X 6,00 M	I	MAT	H	76

23.01.39	01.01.01.2797	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE REPETIDORA DE AUTOMAÇÃO EM TORRE METALICA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.30.06	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	10
55.06.29	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	C	Serviço	M2/MES	6
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,1167
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	28
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	29,4
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	28
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	28
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	28
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	28

23.01.41	01.01.01.2798	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE REPETIDORA DE AUTOMAÇÃO EM POSTE ATE 16 M	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.30.06	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	10
55.06.29	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	C	Serviço	M2/MES	6,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,1167
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	28
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	29,4
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	28
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	28
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	28
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	28
23.01.60	01.01.01.2799 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA PARA RESERVATORIOS DE AGUA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.30.06	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	10
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,1333
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	32
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	33,6
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	32
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	32
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	32
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	32
23.01.65	01.01.01.2800 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE TELEMETRIA REMOTA PARA MACROMEDIDORES/ VALVULAS DE CONTROLE MOTORIZADAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.30.06	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,075
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	18
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	18,9
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	18
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	18
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	18
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	18
23.01.70	01.01.01.2801 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CCO - CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL (INCLUINDO COMISSIONAMENTO TREINAMENTOS)	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.30.06	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	C	Serviço	KG	6
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,1
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	24
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	25,2
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	24
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	24
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	24
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	24
23.01.90	01.01.01.2802 DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA SUPERVISÓRIO-SCADA ATÉ 5 MIL TAGS (INCLUINDO COMISSIONAMENTO TREINAMENTOS)	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,4167

B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	100	
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	100	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	250	
24.00.01	01.01.01.2808	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA				DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
24.00.02	01.01.01.2809	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA				DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	5	
24.00.03	01.01.01.2810	DIARIA EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M				DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	6	
24.00.04	01.01.01.2811	DIARIA EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M				DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	12	
24.00.05	01.01.01.2812	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO				DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
24.00.11	01.01.01.2813	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	3	
24.00.12	01.01.01.2814	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	5	
24.00.13	01.01.01.2815	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	4	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	2	
24.00.14	01.01.01.2816	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	1	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	7	
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	2	
24.00.15	01.01.01.2817	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	1	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	2	
24.00.16	01.01.01.2818	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
24.00.21	01.01.01.2819	TRANSPORTE DE MATERIAIS - CAMINHAO DE CAPACIDADE MINIMA 10T				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,0025	
24.00.22	01.01.01.2820	TRANSPORTE DE GRUPO GERADOR PARA APOIO A UNIDADE DE TESTE DE BOMBEAMENTO COM VAZAO 150M3<250M3				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,02	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1	
24.00.23	01.01.01.2821	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFILAGEM OPTICA				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	0,0167	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	0,0167	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,0042	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05	
24.00.24	01.01.01.2822	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA				KM

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.01	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	DIA	0,005
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	0,04
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,04
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,005

24.00.25 01.01.01.2823 TRANSPORTE DE UNIDADE ROTOPNEUMATICA COM COMPRESSOR - CALCARIO, CRISTALINO, META-SEDIMENTO / QUARTZITO KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,042
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25

24.00.26 01.01.01.2824 TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA - SEDIMENTO POCO 150M KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,0042
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25	
24.00.27	01.01.01.2825	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA 150M<250M				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,0042	
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25	
24.00.28	01.01.01.2826	(REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 150M<250M				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.03	DIARIA EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	DIA	0,033	
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	0,0042	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2	
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,5	
24.00.29	01.01.01.2827	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 250M<450M				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.04	DIARIA EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	DIA	0,005	
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,04	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,05
H020000382	CAMINHAO C/CARRETA EXTENSIVA - 3 EIXOS	I	EQU	H	0,05
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25
H020050018	TREILER PARA ALOJAMENTO DAS EQUIPES DE PERFURACAO	I	EQU	KM	2

24.00.30	01.01.01.2828	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSORO(180PSI / 300CFM) PARA POCO <150M				KM
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0031
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25

24.00.31	01.01.01.2829	(REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSOR(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M				KM
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0031
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,25

24.00.32	01.01.01.2830	(REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSOR(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M				KM
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0031
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,25

24.00.33	01.01.01.2831	(REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB1 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO <250M				KM
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,02
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,25

24.00.34	01.01.01.2832	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB2 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO >250M				KM
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.16	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	C	Serviço	H	0,04
24.00.24	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA	C	Serviço	KM	1
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	0,0005
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,015
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05

24.10.01	01.01.01.2834	DEFINICAO DE MANANCIAL 01 LOCALIDADE MENOR QUE 200 KM				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	360	
24.10.02	01.01.01.2835	DEFINICAO DE MANANCIAL 02 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	12	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,5	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	210	
24.10.03	01.01.01.2836	DEFINICAO DE MANANCIAL 03 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	10,64	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,33	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	160	
24.10.04	01.01.01.2837	DEFINICAO DE MANANCIAL 04 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	10	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,25	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	

F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	135	
24.10.05	01.01.01.2838	DEFINICAO DE MANANCIAL 05 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	9,6	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,2	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	120	
24.10.11	01.01.01.2840	DEFINICAO DE MANANCIAL 01 LOCALIDADE ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	810	
24.10.12	01.01.01.2841	DEFINICAO DE MANANCIAL 02 LOCALIDADE ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	435	
24.10.13	01.01.01.2842	DEFINICAO DE MANANCIAL 03 LOCALIDADE ENTRE 200KM E 500KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	13,28	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,66	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	310	
24.10.14	01.01.01.2843	DEFINICAO DE MANANCIAL 04 LOCALIDADE ENTRE 200KM E 500KM				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	12	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,5	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	247	

24.10.15	01.01.01.2844	DEFINICAO DE MANANCIAL 05 LOCALIDADE ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	11,2	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,4	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	210	

24.10.21	01.01.01.2846	DEFINICAO DE MANANCIAL 01 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	32	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	4	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	1560	
24.10.22	01.01.01.2847	DEFINICAO DE MANANCIAL 02 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	810	
24.10.23	01.01.01.2848	DEFINICAO DE MANANCIAL 03 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	560	
24.10.24	01.01.01.2849	DEFINICAO DE MANANCIAL 04 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	14	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,75	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	435
------------	-------------------------------	---	-----	----	-----

24.10.25	01.01.01.2850	DEFINICAO DE MANANCIAL 05 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	12,8
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,6
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	360

24.20.01	01.01.01.2852	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 01 LOCALIDADE MENOR QUE 200 KM				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	390
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8

24.20.02	01.01.01.2853	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 02 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	240	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.20.03	01.01.01.2854	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 03 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18,64	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,33	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	190	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.20.04	01.01.01.2855	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 04 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,25	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	165	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.20.05	01.01.01.2856	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 05 OU MAIS LOCALIDADES MENOR QUE200 KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	17,6
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,2
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	150
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8
24.21.01	01.01.01.2858 DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 01 LOCALIDADE ENTRE 200 KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	32
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	4
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	830
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8
24.21.02	01.01.01.2859 DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 02 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	465	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.21.03	01.01.01.2860	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 03 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	21,28	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,66	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	340	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.21.04	01.01.01.2861	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 04 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	277	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.21.05	01.01.01.2862	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 05 OU MAIS LOCALIDADES ENTRE 200KM E 500 KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	19,2
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,4
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	240
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8

24.22.01	01.01.01.2864	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 01 LOCALIDADE MAIOR QUE 500KM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	40
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	5
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	0
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8

24.22.02	01.01.01.2865	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 02 LOCALIDADES MAIOR QUE 500KM	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	28
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	840	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.22.03	01.01.01.2866	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 03 LOCALIDADES MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	590	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.22.04	01.01.01.2867	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 04 LOCALIDADES MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	22	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,75	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	465	
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8	
24.22.05	01.01.01.2868	DEFINICAO DE MANANCIAL / ELETRORESISTIVIDADE 05 OU MAIS LOCALIDADES MAIOR QUE 500 KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	48
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20,8
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,6
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	90
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	390
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	I	EQU	H	8

24.23.01	01.01.01.2870	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 01 LOCALIDADE MENOR QUE 200 KM	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	360
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAOD E ONDAS	I	EQU	H	8

24.23.02	01.01.01.2871	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 02 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	14
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,75

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	210	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.23.03	01.01.01.2872	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 03 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	13,28	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,66	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	160	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.23.04	01.01.01.2873	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 04 LOCALIDADES MENOR QUE 200 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	13	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,625	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	135	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.23.05	01.01.01.2874	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 05 OU MAIS LOCALIDADES MENOR QUE 200KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	12,8	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,6	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	120	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAOD E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.24.01	01.01.01.2876	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 01 LOCALIDADE ENTRE 200 KM E 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	810	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAOD E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.24.02	01.01.01.2877	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 02 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	435	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.24.03	01.01.01.2878	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 03 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	310	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.24.04	01.01.01.2879	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 04 LOCALIDADES ENTRE 200 KM E 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	15	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,875	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	247	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.24.05	01.01.01.2880	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 05 OU MAIS LOCALIDADES ENTRE 200 KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	14,4	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,8	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	210	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.25.01	01.01.01.2882	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 01 LOCALIDADE MAIOR QUE 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	32	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	4	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	0	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.25.02	01.01.01.2883	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 02 LOCALIDADES MAIOR QUE 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	22	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,75	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	810	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAOD E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.25.03	01.01.01.2884	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 03 LOCALIDADES MAIOR QUE 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18,64	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,33	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	560	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAOD E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.25.04	01.01.01.2885	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 04 LOCALIDADES MAIOR QUE 500 KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16,97	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,125	
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60	
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	435	
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAOD E ONDAS	I	EQU	H	8	
24.25.05	01.01.01.2886	DEFINICAO DE MANANCIAL / V L F 05 OU MAIS LOCALIDADES MAIOR QUE 500KM				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	16
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	16,8
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,1
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	I	OUT	KM	60
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	360
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAO E ONDAS	I	EQU	H	8
24.30.01	01.01.01.2888 ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 01 POCO PARA DISTANCIAS MENORES QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	3
24.30.02	01.01.01.2889 ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 02 POCO PARA DISTANCIAS MENORES QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,5
24.30.03	01.01.01.2890 ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 03 POCO PARA DISTANCIAS MENORES QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18,64

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,33	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,33	
24.30.04	01.01.01.2891	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 04 POCO PARA DISTANCIAS MENORES QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	18	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,25	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,25	
24.30.05	01.01.01.2892	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 05 OU MAIS POCOS PARA DISTANCIAS MENORES QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	17,6	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,2	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,2	
24.30.06	01.01.01.2893	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 01 POCO PARA DISTANCIAS ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	32	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	4	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	4	
24.30.07	01.01.01.2894	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 02 POCO PARA DISTANCIAS ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	3	
24.30.08	01.01.01.2895	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 03 POCO PARA DISTANCIAS ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20,28	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,66	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,66	
24.30.09	01.01.01.2896	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 04 POCO PARA DISTANCIAS ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	20	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,5	
24.30.10	01.01.01.2897	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 05 OU MAIS POCOS PARA DISTANCIAS ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	19,2	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,4	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,4	
24.30.11	01.01.01.2898	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 01 POCO PARA DISTANCIAS MAIORES DE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	48	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	6	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	6	
24.30.12	01.01.01.2899	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 02 POCO PARA DISTANCIAS MAIORES DE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	32	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	4	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	4	
24.30.13	01.01.01.2900	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 03 POCO PARA DISTANCIAS MAIORES DE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	26,64	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3,33	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	3,33	
24.30.14	01.01.01.2901	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 04 POCO PARA DISTANCIAS MAIORES DE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	24	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	3	
24.30.15	01.01.01.2902	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 05 OU MAIS POCOS PARA DISTANCIAS MAIORES DE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	22,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,8	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,8	
24.30.16	01.01.01.2903	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 150M < 250M E DISTANCIA MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	96	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	12	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	12	
24.30.17	01.01.01.2904	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA MENOR QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	144	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	18	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	18	
24.30.18	01.01.01.2905	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	152	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	19	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	19	
24.30.19	01.01.01.2906	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	160	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	20	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	20	
24.30.21	01.01.01.2908	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE < 150M E DISTANCIA MENOR QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	40	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	5	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	5	
24.30.22	01.01.01.2909	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE < 150M E DISTANCIA ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	48	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	6	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	6	
24.30.23	01.01.01.2910	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE < 150M E DISTANCIA MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	56	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	7	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	7	
24.30.24	01.01.01.2911	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 150M < 250M E DISTANCIA MENOR QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	80	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	10	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	10	
24.30.25	01.01.01.2912	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 150M < 250M E DISTANCIA ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	88	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	11	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	11	
24.30.26	01.01.01.2913	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 150M < 250M E DISTANCIA MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	96	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	12	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	12	
24.30.27	01.01.01.2914	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA MENOR QUE 200KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	144	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	18	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	18	
24.30.28	01.01.01.2915	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA ENTRE 200KM E 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	152	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	19	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	19	
24.30.29	01.01.01.2916	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR) POCO COM PROFUNDIDADE 250M < 450M E DISTANCIA MAIOR QUE 500KM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	160	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	20	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	20	
24.40.01	01.01.01.2918	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS - CAMINHAO COM CAPACIDADE MINIMA 10T				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.21	TRANSPORTE DE MATERIAIS - CAMINHAO DE CAPACIDADE MINIMA 10T	C	Serviço	KM	100	
24.40.02	01.01.01.2919	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE DE GERADOR, MOTOR E OUTROS EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.22	TRANSPORTE DE GRUPO GERADOR PARA APOIO A UNIDADE DE TESTE DE BOMBEAMENTO COM VAZAO 150M3<250M3	C	Serviço	KM	100	
24.40.03	01.01.01.2920	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFILAGEM OPTICA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.23	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFILAGEM OPTICA	C	Serviço	KM	100	
24.40.11	01.01.01.2922	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E1 - UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.24	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA	C	Serviço	KM	100	
24.40.12	01.01.01.2923	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E2 +E5 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTOPNEUMATICA COM COMPRESSOR DE PERFURACAO - CALCARIO, CRISTALINO, META-SEDIMENTO / QUARTZITO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.25	TRANSPORTE DE UNIDADE ROTOPNEUMATICA COM COMPRESSOR - CALCARIO, CRISTALINO, META-SEDIMENTO / QUARTZITO	C	Serviço	KM	100	
24.40.13	01.01.01.2924 TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E2 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA - SEDIMENTO POCO < 150M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.26	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA - SEDIMENTO POCO 150M	C	Serviço	KM	100	
24.40.14	01.01.01.2925 TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E3 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA POCO 150M < 250M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.27	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA 150M<250M	C	Serviço	KM	100	
24.40.15	01.01.01.2926 TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E3 + E9 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA DE LAMA - SEDIMENTO POCO 150M < 250M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.28	(REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 150M<250M	C	Serviço	KM	100	
24.40.16	01.01.01.2927 TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E4 + E10 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVACOM BOMBA DE LAMA - SEDIMENTO POCO 250M < 450M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.29	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 250M<450M	C	Serviço	KM	100	
24.40.41	01.01.01.2929 TAXA MINIMA (100Km) TRANSPORTE E5 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR (180PSI / 300CFM) PARA POCO < 150M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.30	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSOR(180PSI / 300CFM) PARA POCO <150M	C	Serviço	KM	100	
24.40.42	01.01.01.2930 TAXA MINIMA (100Km) TRANSPORTE E6 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR (250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M < 250M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.31	(REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSOR(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M	C	Serviço	KM	100	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.40.43	01.01.01.2931	TAXA MINIMA (100Km) TRANSPORTE E7 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR (350PSI / 950CFM) PARA POCO > 250M	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

24.00.32	(REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSOR(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M	C	Serviço	KM	100
----------	--	---	---------	----	-----

24.40.44	01.01.01.2932	TAXA MINIMA (100KM) TRANSPORTE E12 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO UEB1 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO < 250M	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

24.00.33	(REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB1 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO <250M	C	Serviço	KM	100
----------	---	---	---------	----	-----

24.40.45	01.01.01.2933	TAXA MINIMA (100KM) TRANSPORTE E13 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO UEB2 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO > 250M	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

24.00.34	TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB2 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO >250M	C	Serviço	KM	100
----------	--	---	---------	----	-----

24.50.01	01.01.01.2935	INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA PERFURACAO EM CALCARIO / CRISTALINO /META-SEDIMENTO / QUARTZITO POCOS < 150M	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	8
----------	---	---	---------	---	---

B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	8
------------	-----------	---	----	---	---

F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1
------------	-----------------------	---	-----	-----	---

24.50.02	01.01.01.2936	INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA PERFURACAO NO SEDIMENTO POCOS < 150M	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	12
----------	---	---	---------	---	----

B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	12
------------	-----------	---	----	---	----

E020050001	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO <300M (2,5MX2,5MX1,5M)	I	SER	UN	1
------------	---	---	-----	----	---

E020050003	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO <300M (40,0MX0,60,0MX0,50M)	I	SER	UN	0,125
------------	---	---	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1,5	
24.50.03	01.01.01.2937	INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA DESENVOLVIMENTO, TESTE DE BOMBEAMENTO E SERVICOS DE DESOBSTRUCAO E LIMPEZA (RECUPERACAO) EM POCOS < 250M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	12	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	12	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1,5	
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	4	
24.50.04	01.01.01.2938	INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA DESENVOLVIMENTO, TESTE DE BOMBEAMENTO E SERVICOS DE DESOBSTRUCAO E LIMPEZA EM POCOS (RECUPERACAO) > 250M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	18	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	18	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	2	
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	10	
24.50.11	01.01.01.2940	INSTALACAO E2+E7 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTOPNEUMATICA COM COMPRESSOR DE PERFURACAO - CRISTALINO, CALCARIO E META-SEDIMENTO / QUARTZITO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	4	
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,5	
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	0,5	
24.50.12	01.01.01.2941	INSTALACAO E2 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA (SEDIMENTO) POCO < 150M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	4	
E020050001	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO <300M (2,5MX2,5MX1,5M)	I	SER	UN	1	
E020050003	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO <300M (40,0MX0,60,0MX0,50M)	I	SER	UN	0,5	
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	0,5	
24.50.13	01.01.01.2942 (REVISADA) INSTALACAO E3+E9 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA (SEDIMENTO) POCO 150M < 250M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	6	
24.60.60	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO <300M (2,5MX2,5MX1,5M)	C	Serviço	UN	2	
24.60.61	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO <300M (0,60,0MX0,50M)	C	Serviço	M	40	
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	0,5	
24.50.14	01.01.01.2943 INSTALACAO E4+E10 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA (SEDIMENTO) POCO 250M < 450M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	8	
E020050002	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO >300M (2,5MX2,5MX1,5M)	I	SER	UN	2	
E020050004	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO >300M (40,0MX0,60,0MX0,50M)	I	SER	UN	1	
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIRO, 12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2" ATE 500M	I	EQU	H	0,5	
24.50.21	01.01.01.2945 INSTALACAO E5 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(180PSI / 300CFM) PARA POCO < 150M NO SEDIMENTO COM INJECAO DIRETA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	3	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	1	
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	2	
24.50.22	01.01.01.2946	INSTALACAO E6 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M < 250M NO SEDIMENTO COM INJECAO DIRETA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	5	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	5	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	1	
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	4	
24.50.23	01.01.01.2947	INSTALACAO E7 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(350PSI / 950CFM) PARA POCO > 250M NO SEDIMENTO COM INJECAO DIRETA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	5	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	5	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	5	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1	
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	1	
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIROS,12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2"ATE 500M	I	EQU	H	4	
24.50.24	01.01.01.2948	INSTALACAO E5 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(180PSI / 300CFM) PARA POCO < 150M NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	5	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	1	
24.50.25	01.01.01.2949	INSTALACAO E6 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M < 250M NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	11	
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	9	
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	10	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	10	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	1	
24.50.26	01.01.01.2950	INSTALACAO E7 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) - COMPRESSOR(350PSI / 950CFM) PARA POCO > 250M NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	29	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	29	
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	29	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	24	
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	15	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	3	
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	16	
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	1	
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	20	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.50.27	01.01.01.2951	INSTALACAO E5 - UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) (COMPRESSOR 180PSI / 300CFM) POCO < 180M NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM COLUNA DE PRODUCAO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	5
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	4
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	1

24.50.28	01.01.01.2952	INSTALACAO E12 - UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO (BOMBA SUBMERSA - UEB 1) POCO < 180M NO CALARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	5
H020050002	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB1 PARA CAKCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO	I	EQU	H	1
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	4

24.50.29	01.01.01.2953	INSTALACAO E12 - UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO (BOMBA SUBMERSA - UEB 1) POCO < 150M NO SEDIMENTO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	7
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	5

24.50.30	01.01.01.2954	INSTALACAO E12 - UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO (BOMBA SUBMERSA - UEB 1) POCO 150M < 250M NO SEDIMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	12
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	10
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	9
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	10

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	10
------------	--	---	-----	---	----

24.50.31	01.01.01.2955	INSTALACAO E13 - UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO (BOMBA SUBMERSA - UEB 2) POCO > 250M NO SEDIMENTO				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	24
24.00.16	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	C	Serviço	H	24
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	16
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	24
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	15
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	8
F020000660	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 500KVA INCLUINDO MOBILIZACAO, DEMSOBILIZACAO, DIESEL	I	MAT	DIA	3
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	3
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	16
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	24

24.60.01	01.01.01.2957	PERFURACAO DIAMETRO DE 8 POL - UNIDADE PERCUSSORA POCO < 150M				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,333
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,05
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,22
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,075
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	0,667	
J050000014	TREPANO REGULAR (CORTE) DN8"	I	FER	UN	0,0001	
24.60.02	01.01.01.2958	PERFURACAO DIAMETRO DE 10 POL - UNIDADE PERCUSSORA POCO < 150M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,4	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,0625	
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,275	
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,0938	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5	
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	0,8	
J050000014	TREPANO REGULAR (CORTE) DN8"	I	FER	UN	0,0001	
J050000015	TREPANO REGULAR (CORTE) DN10"	I	FER	UN	0,0001	
24.60.03	01.01.01.2959	PERFURACAO DIAMETRO DE 12 POL - UNIDADE PERCUSSORA POCO < 150M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,47	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,074	
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,325	
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,111	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,6	
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	0,94	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J050000014	TREPANO REGULAR (CORTE) DN8"	I	FER	UN	0,0001
------------	------------------------------	---	-----	----	--------

J050000016	TREPANO REGULAR (CORTE) DN12"	I	FER	UN	0,0001
------------	-------------------------------	---	-----	----	--------

24.60.04	01.01.01.2960	PERFURACAO DIAMETRO DE 8 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,4
----------	---	---	---------	---	-----

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,0867
------------	---------------	---	-----	----	--------

D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,36
------------	---------------------------	---	-----	----	------

D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,1267
------------	---------------	---	-----	----	--------

H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,2667
------------	--	---	-----	---	--------

J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
------------	----------------------	---	-----	----	--------

J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0
------------	--	---	-----	---	---

24.60.05	01.01.01.2961	PERFURACAO DIAMETRO DE 9 7/8 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,6
----------	---	---	---------	---	-----

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,1067
------------	---------------	---	-----	----	--------

D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,4567
------------	---------------------------	---	-----	----	--------

D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,16
------------	---------------	---	-----	----	------

H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,32
------------	--	---	-----	---	------

J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
------------	----------------------	---	-----	----	--------

J040001310	BROCA TRICONE 9.7/8"	I	FER	UN	0,0004
------------	----------------------	---	-----	----	--------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0	
24.60.06	01.01.01.2962	PERFURACAO DIAMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,9	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,14	
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,61	
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,21	
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,373	
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004	
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003	
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0	
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	I	FER	UN	0	
24.60.07	01.01.01.2963	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,1467	
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,6467	
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,22	
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,52	
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	I	FER	UN	0

24.60.08	01.01.01.2964	PERFURACAO DIAMETRO DE 17 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,1533
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,6867
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,23
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,5733
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001

24.60.09	01.01.01.2965	PERFURACAO DIAMETRO DE 20 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO < 150M				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1,1
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,7467
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	1,5
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,633
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001

24.60.11	01.01.01.2967	PERFURACAO DIAMETRO DE 9 7/8 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,54
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,4
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,096
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,406
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,144
F030000211	CAMINHÃO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	0,8
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	I	EQU	H	0,364
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001310	BROCA TRICONE 9.7/8"	I	FER	UN	0,0004	
J050000010	TREPARO BOTAO DN 6"	I	FER	UN	0,0003	
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0	
24.60.12	01.01.01.2968	PERFURACAO DIAMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,78	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,45	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,128	
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,544	
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,192	
F030000211	CAMINHÃO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5	
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	0,9	
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	I	EQU	H	0,424	
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004	
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003	
J050000011	TREPARO BOTAO DN 8"	I	FER	UN	0,0001	
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0	
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	I	FER	UN	0	
24.60.13	01.01.01.2969	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1,14
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,54
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,164
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,726
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,246
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,625
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	1,08
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	I	EQU	H	0,592
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000012	TREPARO BOTAO DN 10"	I	FER	UN	0,0001
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	I	FER	UN	0,0001

24.60.14	01.01.01.2970	PERFURACAO DIAMETRO DE 17 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1,68
24.60.40	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	C	Serviço	H	0,126
24.60.50	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	C	Serviço	H	0,828
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,266

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,224	
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,01	
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,336	
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,226	
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003	
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003	
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004	
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003	
J050000011	TREPARO BOTAO DN 8"	I	FER	UN	0,0001	
J050000013	TREPARO BOTAO DN 12"	I	FER	UN	0,0001	
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001	
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	I	FER	UN	0,0001	
24.60.15	01.01.01.2971 (REVISADA) PERFURACAO DIAMETRO DE 20 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1,74	
24.60.50	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	C	Serviço	H	0,912	
24.60.55	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	C	Serviço	H	0,1308	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,266	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,236	
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,07	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,354
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,2
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,1
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,266
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0002
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J050000001	BITS FAGESTA 6"	I	FER	UN	0,0006
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	I	FER	UN	0,0001
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,00004

24.60.16	01.01.01.2972	PERFURACAO DIAMETRO DE 22 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1,8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,244
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,1
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,366
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,15
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,266
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,15
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	I	EQU	H	1
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0002
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0002
J050000002	BITS FAGESTA 8"	I	FER	UN	0,0004
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	I	FER	UN	0
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.60.17 01.01.01.2973 (REVISADA) PERFURACAO DIAMETRO DE 24 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1,92
24.60.50	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	C	Serviço	H	1,1
24.60.55	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	C	Serviço	H	0,21
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,266

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,256
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,148
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,384
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,42
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,21
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,266
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0002
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	I	FER	UN	0,0004
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0002
J040001314	BROCA TRICONE 24"	I	FER	UN	0,0002
J050000003	BITS FAGESTA 10"	I	FER	UN	0,0004
J050000021	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN8"	I	FER	UN	0,00004
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0,00002

24.60.18	01.01.01.2974	PERFURACAO DIAMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,643

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,114
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,503
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,172
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,246
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0
J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0

24.60.19	01.01.01.2975	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,986
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,154
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,674
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,231
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,343
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0
J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0,0001

24.60.21	01.01.01.2977	PERFURACAO DIAMETRO DE 20 1/2 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	2,1
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,34
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,503
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,51
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,33
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,165
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,4
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,209
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,473
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J050000001	BITS FAGESTA 6"	I	FER	UN	0,002
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	I	FER	UN	0,0001
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0
J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0,0002

24.60.22	01.01.01.2978	PERFURACAO DIAMETRO DE 22 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	3,1
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,453
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	2
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,68
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,56
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,28
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,4
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,278
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,667
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0003
J050000002	BITS FAGESTA 8"	I	FER	UN	0,0013
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	I	FER	UN	0,0001
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0
J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0,0002

24.60.23 01.01.01.2979 PERFURACAO DIAMETRO DE 24 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	3,2
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,46
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	2,0467
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,69
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,0013
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,39
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,4
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,389
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,733
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0003
J040001314	BROCA TRICONE 24"	I	FER	UN	0,0002
J050000003	BITS FAGESTA 10"	I	FER	UN	0,0013
J050000021	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN8"	I	FER	UN	0,0001
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0,0002
------------	--------------------	---	-----	----	--------

24.60.24	01.01.01.2980	PERFURACAO DIAMETRO DE 26 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	3,3
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,473
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	2,1
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,71
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,8067
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0003
J040001314	BROCA TRICONE 24"	I	FER	UN	0,0002
J040001316	BROCA TRICONE 26"	I	FER	UN	0,0002
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0,0001
J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0,0002

24.60.25	01.01.01.2981	PERFURACAO DIAMETRO DE 30 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 250M < 450M				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	3,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	0,5
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	2,21
D240000035	SODA CAUSTICA	I	MAT	KG	0,75
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	I	EQU	H	0,967
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	I	FER	UN	0,0003
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	I	FER	UN	0,0003
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	I	FER	UN	0,0002
J040001313	BROCA TRICONE 22"	I	FER	UN	0,0003
J040001314	BROCA TRICONE 24"	I	FER	UN	0,0002
J040001316	BROCA TRICONE 26"	I	FER	UN	0,0002
J040001317	BROCA TRICONE 30"	I	FER	UN	0,0002
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	I	FER	M	0,0002
J050000041	COMANDO PARA PR-13	I	FER	UN	0,0003

24.60.31	01.01.01.2983	PERFURACAO DIAMETRO 6 POL - ROCHA SA - UNIDADE ROTOPNEUMATICA POCO < 100M	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,28
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,14
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,183

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J050000001	BITS FAGESTA 6"	I	FER	UN	0,0013
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	I	FER	UN	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.60.32	01.01.01.2984	PERFURACAO DIAMETRO 8 POL - ROCHA SA OU DECOMPOSTA - UNIDADE ROTOPNEUMATICA POCO < 100M	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,44
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,22
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,22
J050000002	BITS FAGESTA 8"	I	FER	UN	0,0008
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	I	FER	UN	0,0001
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0

24.60.33	01.01.01.2985	PERFURACAO DIAMETRO 10 POL - ROCHA DECOMPOSTA - UNIDADE ROTOPNEUMATICA POCO <100M	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	I	MAT	L	0,62
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	I	MAT	L	0,31
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,5
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	I	EQU	H	0,31
J050000003	BITS FAGESTA 10"	I	FER	UN	0,0008
J050000021	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN8"	I	FER	UN	0,0001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	I	FER	M	0
------------	---	---	-----	---	---

24.60.40	01.01.01.2986	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	H
----------	---------------	---------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	1
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	1

24.60.45	01.01.01.2987	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<300M	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	2
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	4
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	18
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	1
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	1

24.60.50	01.01.01.2988	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	4
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	18
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	1
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	1

24.60.55	01.01.01.2989	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	2
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	3
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	7
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	1
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	1

24.60.60	01.01.01.2990	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO <300M (2,5MX2,5MX1,5M)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	9,375
50.10.25	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5	C	Serviço	M3	1,0625
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	9,375
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
B019000005	SONDADOR	I	MO	H	6

24.60.61	01.01.01.2991	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO <300M (0,60,0MX0,50M)	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,54
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,04
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,43

24.70.01	01.01.01.2993	REVESTIMENTO DIAMETRO 6 POL DIN 2440	M
----------	---------------	--------------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,0222
H020050015	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,083

24.70.11	01.01.01.2995	REVESTIMENTO DIAMETRO 6 POL POCO < 150M	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,152
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,02
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,0517
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,031
H020050015	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,0758

24.70.12	01.01.01.2996	REVESTIMENTO DIAMETRO 6 POL POCO 150M < 250M	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,151
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,0245
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,073

F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,0245	
H020050015	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,0796	
24.70.13	01.01.01.2997	REVESTIMENTO DIAMETRO 8 POL POCO 150M < 250M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,237	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,033	
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,0939	
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,041	
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	0,0286	
H020050016	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M	I	EQU	H	0,0938	
24.70.14	01.01.01.2998	REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO 150M < 250M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,3	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,0408	
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,18	
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,053	
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	0,0286	
H020050016	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M	I	EQU	H	0,1265	
24.70.15	01.01.01.2999	REVESTIMENTO DIAMETRO 8 POL POCO > 250M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,227
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,04
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,0896
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,0483
H020000824	BOMBA DE LAMA PISTAO 7.1/4X10", REBOQUE, MONTADA SOBRE PLATAFORMA DE ACO, COM 01 EIXO TRAZEIRO E 04 RODAS (POCO > 300M)	I	EQU	H	0,024
H020050017	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO >300M	I	EQU	H	0,0827

24.70.16	01.01.01.3000	REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO > 250M	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,276
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,048
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,172
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	I	MAT	LG	0,062
H020000824	BOMBA DE LAMA PISTAO 7.1/4X10", REBOQUE, MONTADA SOBRE PLATAFORMA DE ACO, COM 01 EIXO TRAZEIRO E 04 RODAS (POCO > 300M)	I	EQU	H	0,024
H020050017	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO >300M	I	EQU	H	0,096

24.70.17	01.01.01.3001	REVESTIMENTO DIAMETRO 12 POL POCO > 250M	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,48
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,06
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,2
H020000824	BOMBA DE LAMA PISTAO 7.1/4X10", REBOQUE, MONTADA SOBRE PLATAFORMA DE ACO, COM 01 EIXO TRAZEIRO E 04 RODAS (POCO > 300M)	I	EQU	H	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020050017	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO >300M	I	EQU	H	0,11	
24.70.18	01.01.01.3002	REVESTIMENTO DIAMETRO 14 POL POCO > 250M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,65	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,07	
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,235	
H020000824	BOMBA DE LAMA PISTAO 7.1/4X10", REBOQUE, MONTADA SOBRE PLATAFORMA DE ACO, COM 01 EIXO TRAZEIRO E 04 RODAS (POCO > 300M)	I	EQU	H	0,02	
H020050017	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO >300M	I	EQU	H	0,14	
24.70.21	01.01.01.3004	REVESTIMENTO DIAMETRO DE 6 POL POCO < 150M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020050015	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,047	
24.70.22	01.01.01.3005	REVESTIMENTO DIAMETRO DE 8 POL POCO < 150M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020050015	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	I	EQU	H	0,06	
24.70.23	01.01.01.3006	REVESTIMENTO DIAMETRO DE 6 POL POCO 150M < 250M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	0,028	
H020050016	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M	I	EQU	H	0,044	
24.70.24	01.01.01.3007	(REVISADA) REVESTIMENTO DIAMETRO DE 8 POL POCO 150M < 250M				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.60.45	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<300M	C	Serviço	H	0,052
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	0,032

24.70.31	01.01.01.3009	REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 12 POL	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	1,333
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	0,5
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	0,083

24.70.32	01.01.01.3010	REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 14 POL	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,889
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,05
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	0,778
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	0,167

24.70.33	01.01.01.3011	REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 16 POL	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	0,889
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,333
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,05
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	0,167
------------	---	---	-----	---	-------

24.70.34	01.01.01.3012	REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 20 POL				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,533
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,6
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,067
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	1,933
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIRO,12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2"ATE 500M	I	EQU	H	0,133

24.70.35	01.01.01.3013	REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 22 POL				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,533
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	1,733
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,067
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	2,12
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIRO,12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2"ATE 500M	I	EQU	H	0,167

24.70.36	01.01.01.3014	REVESTIMENTO EM TUBULAO DE ACO - DIAMETRO 26 POL				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,533
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	2
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,067

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	I	MAT	KG	2,5	
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIROS, 12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2" ATE 500M	I	EQU	H	0,2	
24.80.01	01.01.01.3016 DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM Sonda PERCUSSORA - PLUNGE OU BOMBA PISTAO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	0,667	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,333	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	1,67	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,0417	
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	1	
24.80.11	01.01.01.3018 DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 180 PSI / 300 CFM NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM COLUNA DE PRODUCAO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,667	
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	1	
24.80.12	01.01.01.3019 DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM INJECAO DIRETA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,667	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	1	
24.80.13	01.01.01.3020 DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 350 PSI / 900 CFM NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM INJECAO DIRETA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000532	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	MAT	H	1	
24.80.14	01.01.01.3021	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 180 PSI / 300 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,667	
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	I	EQU	H	1	
24.80.15	01.01.01.3022	(REVISADA) DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	1	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	1	
24.80.16	01.01.01.3023	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 350 PSI / 900 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	1	
H029000532	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	MAT	H	1	
24.80.17	01.01.01.3024	(REVISADA) DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM INJECAO DIRETA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	1	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	1	
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	1	
24.80.18	01.01.01.3025	(REVISADA) DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 350PSI / 900 CFM NO SEDIMENTO COM INJECAO DIRETA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	1	
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	1	
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	1	
24.80.21	01.01.01.3027	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO CALCARIO / CRISTALINO /META-SEDIMENTO / QUARTZITO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,833	
H020050002	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB1 PARA CAKCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO	I	EQU	H	1	
24.80.22	01.01.01.3028	(REVISADA) DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO < 60M3				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	1	
H020050001	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB1 ATE 150M3 NO SEDIMENTO	I	EQU	H	1	
24.80.23	01.01.01.3029	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB1 NO SEDIMENTO COM VAZAO 60M3< 150M3				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,833	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,5	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,5	
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,5	
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	0,5	
H020050001	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB1 ATE 150M3 NO SEDIMENTO	I	EQU	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.80.24	01.01.01.3030	(REVISADA) DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB2 NO SEDIMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	1
24.00.16	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	C	Serviço	H	1
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	1
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MO	H	1
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,125
F020000660	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 500KVA INCLUINDO MOBILIZACAO, DEMSOBILIZACAO, DIESEL	I	MAT	DIA	0,125
H020050003	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB2	I	EQU	H	1
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	1

24.90.01	01.01.01.3032	COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIIMICA SIMPLIFICADA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,4
F020000721	GARRAFA PLASTICA CAPACIDADE DE 5L	I	MAT	UN	1
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	13,5

24.90.02	01.01.01.3033	COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,4
F020000721	GARRAFA PLASTICA CAPACIDADE DE 5L	I	MAT	UN	1
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	13,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.90.03	01.01.01.3034	COLETA DE AGUA E ANALISE BACTEREOLOGICA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,4
E200330154	ANALISE BACTERIOLOGICA	I	SER	UN	1
F020000721	GARRAFA PLASTICA CAPACIDADE DE 5L	I	MAT	UN	1
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	I	OUT	KM	13,5

24.90.11	01.01.01.3036	(REVISADA) - BASE DE SUSTENTACAO DA SONTA POCO > 250M (3,00M X 3,00M X 0,60M)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	440
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	24
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	72
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	16
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	25
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	5
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	5
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	300
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	2
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	5
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.90.12	01.01.01.3037	BASE DE PROTECAO DA BOCA DO POCO / CIMENTACAO SUPERFICIAL	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C Serviço H 2	
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C Serviço M3 0,1	
D210000106	TINTA OLEO	I MAT L 0,075	
24.90.13	01.01.01.3038	(REVISADA) - BASE DE SUSTENTACAO DAS HASTES POCO > 250M (3,00M X 1,50M X 0,30M)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 4	
B010000097	SERVENTE	I MO H 16	
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I MAT SC 8	
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I MAT M3 2	
D020000022	PEDRA BRUTA	I MAT M3 2	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I OUT M3 2	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I OUT M3 2	
24.90.21	01.01.01.3040	CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS < 150M - (VEDACAO DE AQUIFERO)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C Serviço H 8	
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I MAT SC 15	
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I EQU H 1	
24.90.22	01.01.01.3041	CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS 150M < 250M - (VEDACAO DE AQUIFERO)	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	8	
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	15	
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	1	
24.90.23	01.01.01.3042 CIMENTACAO ANELAR PROFUNDA - POCOS > 250M - (VEDACAO DE AQUIFERO)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	8	
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	15	
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIRO, 12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2" ATE 500M	I	EQU	H	1	
24.90.24	01.01.01.3043 CIMENTACAO DE PREENCHIMENTO - POCO < 150M - (OBSTRUCAO DE PARTE DO POCO)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	10	
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	15	
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	2	
24.90.25	01.01.01.3044 CIMENTACAO DE PREENCHIMENTO - POCO 150M < 250M - (OBSTRUCAO DE PARTE DO POCO)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	11	
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	15	
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	3	
24.90.26	01.01.01.3045 CIMENTACAO DE PREENCHIMENTO - POCO > 250M - (OBSTRUCAO DE PARTE DO POCO)					M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	12	
D010000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	I	MAT	SC	15	
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIROS,12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2"ATE 500M	I	EQU	H	4	
24.90.31	01.01.01.3047 RETIRADA OU REINSTALACAO DE COLUNA DE EDUCAO E EQUIPAMENTOS DE BOMBEIO PARA POCO < 200M					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,089	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,033	
24.90.41	01.01.01.3049 COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE PERCUSSORA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	3	
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	0,45	
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	0,45	
24.90.42	01.01.01.3050 COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS < 150M					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	3	
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,45	
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	0,45	
24.90.43	01.01.01.3051 (REVISADA) COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS 150M < 250M					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	0,33
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	0,33
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	0,23

24.90.44	01.01.01.3052	COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS > 250M	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	10,2
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,23
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,15
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,23
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,06
H020000824	BOMBA DE LAMA PISTAO 7.1/4X10", REBOQUE, MONTADA SOBRE PLATAFORMA DE ACO, COM 01 EIXO TRAZEIRO E 04 RODAS (POCO > 300M)	I	EQU	H	0,16
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIROS,12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2"ATE 500M	I	EQU	H	0,23

24.90.45	01.01.01.3053	COLOCACAO DE BRITA COM SONDA PERCUSSORA	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	1
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,1
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.90.46	01.01.01.3054	COLOCACAO DE BRITA COM Sonda Rotativa/ROTOPNEUMATICA PARA POCOS < 150M	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	1
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	1

24.90.47	01.01.01.3055	COLOCACAO DE BRITA COM Sonda Rotativa PARA POCOS 150M < 250M	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	1
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	1

24.90.48	01.01.01.3056	COLOCACAO DE BRITA COM Sonda Rotativa PARA POCOS > 250M	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	1
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	7,27
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,091
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIRO, 12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2" ATE 500M	I	EQU	H	1

24.90.51	01.01.01.3058	PERFILAGEM OPTICA POCOS < 100M	UN
----------	---------------	--------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	3,996
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	12
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	1,5	
H020050004	APARELHO DE PERFILAGEM OPTICA	I	EQU	M	100	
24.90.52	01.01.01.3059	PERFILAGEM OPTICA POCOS 100M < 200M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	5,994	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	20	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	20	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	2,5	
H020050004	APARELHO DE PERFILAGEM OPTICA	I	EQU	M	200	
24.90.53	01.01.01.3060	PERFILAGEM OPTICA POCOS 200M < 300M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.06.13	(REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	7,992	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	28	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	28	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3,5	
H020050004	APARELHO DE PERFILAGEM OPTICA	I	EQU	M	300	
24.90.61	01.01.01.3062	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - PERCUSSORA (ESCOVA / PLUNGE) POCO < 250M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	2,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,125	
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	1	
24.90.62	01.01.01.3063	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 300 CFM POCO < 150M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	1,167	
H029000530	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 250 PCM	I	MAT	H	1	
24.90.63	01.01.01.3064	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 250 PSI / 750 CFM POCO 150M < 250M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	1,167	
H029000532	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	I	MAT	H	1	
24.90.64	01.01.01.3065	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 350 PSI / 900 CFM POCO > 250M				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	1,25	
H029000533	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 1000 PCM	I	MAT	H	1	
24.90.65	01.01.01.3066	RETIRADA DE FERRAMENTAS E MATERIAIS DE DENTRO DE POCOS < 150M ("PESCARIA")				DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	8	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	20	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1	
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	I	EQU	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.90.66	01.01.01.3067	RETIRADA DE FERRAMENTAS E MATERIAIS DE DENTRO DE POCOS > 150M (""PESCARIA"")					DIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4						I	MO	H	8
B590000128	MOTORISTA						I	MO	H	8
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)						I	OUT	DIA	1
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS						I	OUT	H	20
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA						I	OUT	KM	40
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO						I	OUT	KM	40
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA						I	OUT	DIA	1
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA						I	EQU	H	8
24.90.71	01.01.01.3068	APLICACAO DE HEXA-T PARA DESENVOLVIMENTO DE POCOS COM PERCUSSORA					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA						C	Serviço	H	2
B590000128	MOTORISTA						I	MO	H	2
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS						I	OUT	H	20
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA						I	OUT	DIA	0,4
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M						I	EQU	H	2
24.90.72	01.01.01.3069	APLICACAO DE HEXA-T PARA DESENVOLVIMENTO COM SONDA ROTATIVA EM POCOS < 150M					UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA						C	Serviço	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	3	
24.90.73	01.01.01.3070 APLICACAO DE HEXA-T PARA DESENVOLVIMENTO COM SONDA ROTATIVA EM POCOS 150M < 250m					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	4	
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	4	
24.90.74	01.01.01.3071 APLICACAO DE HEXA-T PARA DESENVOLVIMENTO COM SONDA ROTATIVA EM POCOS > 250M					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	2,5	
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIRO, 12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2" ATE 500M	I	EQU	H	5	
24.90.75	01.01.01.3072 DESINFECÇAO DE POCO COM SONDA PERCUSSORA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	8	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	8	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	20	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1	
24.90.76	01.01.01.3073 DESINFECÇAO DE POCO COM COMPRESSOR					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	8	
25.01.01	01.01.01.3076 290 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HIDROMETRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,25	
25.01.02	01.01.01.3077 290 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO HIDROMETRO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	0,25	
25.01.03	01.01.01.3078 (REVISADA) - 291 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA COM PAVIMENTO EM PARALELO OU PEDRA SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
25.01.04	01.01.01.3079 (REVISADA) - 291 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA COM PAVIMENTO EM PARALELO OU PEDRA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	2	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.05	01.01.01.3080 (REVISADA) - 291 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA COM PAVIMENTO EM PARALELO OU PEDRA- (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.06	01.01.01.3081 (REVISADA) - 292 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DOMATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,62	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
25.01.07	01.01.01.3082 (REVISADA) - 292 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DOMATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,62	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.08	01.01.01.3083 (REVISADA) - 292 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	0,62	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.09	01.01.01.3084 (REVISADA) - 293 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO COM PAVIMENTO DE CONCRETO SEMFORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,76
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
25.01.10	01.01.01.3085 (REVISADA) - 293 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO COM PAVIMENTO DE CONCRETO COMFORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,76
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2
25.01.11	01.01.01.3086 (REVISADA) - 293 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO COM PAVIMENTO DE CONCRETO - (I)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	0,76
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2
25.01.12	01.01.01.3087 (REVISADA) - 294 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO SEM PAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,48	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
25.01.13	01.01.01.3088 (REVISADA) - 294 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,48	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.14	01.01.01.3089 (REVISADA) - 294 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NO PASSEIO SEM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	0,48	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	1,5	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.01.16	01.01.01.3090 318 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,6	
25.01.17	01.01.01.3091 318 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO COM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	1,6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.01.19	01.01.01.3092	319 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,4	
25.01.20	01.01.01.3093	319 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO SEM PAVIMENTO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C Serviço hora 1,4	
25.01.22	01.01.01.3094	320 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 1,6	
25.01.23	01.01.01.3095	320 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA COM PAVIMENTO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 1,6	
25.01.25	01.01.01.3096	321 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,4	
25.01.26	01.01.01.3097	321 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA SEM PAVIMENTO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C Serviço hora 1,4	
25.01.28	01.01.01.3098	322 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO EM PVC DN 110 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,6	
25.01.29	01.01.01.3099 322 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO EM PVC DN 110 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	1,6	
25.01.31	01.01.01.3100 323 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO EM PVC DN 110 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,4	
25.01.32	01.01.01.3101 323 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NO PASSEIO EM PVC DN 110 SEM PAVIMENTO -(I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	1,4	
25.01.34	01.01.01.3102 324 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN ATE 110 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,6	
25.01.35	01.01.01.3103 324 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN ATE 110 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	1,6	
25.01.37	01.01.01.3104 325 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN ATE 110 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,4	
25.01.38	01.01.01.3105 325 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN ATE 110 SEM PAVIMENTO -(I)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	1,4	
25.01.40	01.01.01.3106 326 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 150/200 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,1	
25.01.41	01.01.01.3107 326 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 150/200 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	2,1	
25.01.43	01.01.01.3108 327 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 150/200 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,9	
25.01.44	01.01.01.3109 327 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 150/200 SEM PAVIMENTO -(I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	1,9	
25.01.46	01.01.01.3110 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 250/350 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,2	
25.01.47	01.01.01.3111 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 250/350 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	2,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.01.49	01.01.01.3112	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 250/350 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 2	
25.01.50	01.01.01.3113	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 250/350 SEM PAVIMENTO -(I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 2	
25.01.52	01.01.01.3114	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 400/500 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 3,4	
25.01.53	01.01.01.3115	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 400/500 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 3,4	
25.01.55	01.01.01.3116	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 400/500 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 3	
25.01.56	01.01.01.3117	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS DE REDE NA RUA EM PVC DN 400/500 SEM PAVIMENTO -(I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 3	
25.01.58	01.01.01.3118	328 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO ATE DN 100 COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,55	
25.01.59	01.01.01.3119 328 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO ATE DN 100 MM COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	2,55	
25.01.61	01.01.01.3120 329 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO ATE DN 100 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,75	
25.01.62	01.01.01.3121 329 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO ATE DN 100 SEM PAVIMENTO -(I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	1,75	
25.01.64	01.01.01.3122 330 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 150/250 COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,6	
25.01.65	01.01.01.3123 330 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 150/250 COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	2,6	
25.01.67	01.01.01.3124 331 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 150/250 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,8	
25.01.68	01.01.01.3125 331 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DE DN 150 A 250 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL HIDRAULICO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	1,8	
25.01.70	01.01.01.3126 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 300/400 COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,2	
25.01.71	01.01.01.3127 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 300/400 COM PAVIMENTO,NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3,2	
25.01.73	01.01.01.3128 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 300/400 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3	
25.01.74	01.01.01.3129 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE NA RUA DE FOFO DN 300/400 SEM PAVIMENTO -(I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3	
25.01.75	01.01.01.3130 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN ATE 100 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3	
25.01.76	01.01.01.3131 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN ATE 100 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MTERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.01.77	01.01.01.3132	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN ATE 100 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 2,2	
25.01.78	01.01.01.3133	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN ATE 100 SEM PAVIMENTO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 2,2	
25.01.79	01.01.01.3134	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 150/250 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 3,2	
25.01.80	01.01.01.3135	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 150/250 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 3,2	
25.01.81	01.01.01.3136	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 150/250 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 2,8	
25.01.82	01.01.01.3137	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 150/250 SEM PAVIMENTO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 2,8	
25.01.83	01.01.01.3138	000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 300/600 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	5	
25.01.84	01.01.01.3139 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 300/600 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	5	
25.01.85	01.01.01.3140 332 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 300/600 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	4	
25.01.86	01.01.01.3141 332 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 300/600 SEM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	4	
25.01.87	01.01.01.3142 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 600/900 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	8	
25.01.88	01.01.01.3143 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 600/900 COM PAVIMENTO, NAO INCLUI O MATERIAL DA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	8	
25.01.89	01.01.01.3144 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 600/900 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	7	
25.01.90	01.01.01.3145 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM REDE ADUTORA FOFO DN 600/900 SEM PAVIMENTO - (I)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	7	
25.01.93	01.01.01.3146 000 - CORREÇÃO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA PAREDE, COM RECOMPOSIÇÃO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL DA RECOMPOSIÇÃO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,0034	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,6	
25.01.95	01.01.01.3147 CORRECAO DE VAZAMENTO NO RAMAL NA RUA, COM PAVIMENTO EM PARALELO OU PEDRA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PEAD					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
M080107005	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	2	
M080500010	ADAPTADOR EM PEAD DN 20mmx1/2"	I	HID	PC	2	
25.02.01	01.01.01.3149 334 - AMPLIACAO DE REDE EM RUAS COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,5	
25.02.04	01.01.01.3150 333 - AMPLIACAO DE REDE EM RUAS SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,43	
25.02.07	01.01.01.3151 335 - EXECUCAO DE REDE PROVISORIA PARA REMANEJAMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,22	
25.02.10	01.01.01.3152 336 - RETIRADA DE REDE PROVISORIA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,22	
25.02.13	01.01.01.3153 337 - REMANEJAMENTO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA, NAO INCLUI MATERIAL DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,3	
25.02.16	01.01.01.3154 356 - EXTENCAO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA, NAO INCLUI MATERIAL DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1	
25.02.19	01.01.01.3155 357 - DESOBSTRUCAO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA, NAO INCLUI MATERIAL DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO, SE NECESSARIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,5	
25.02.22	01.01.01.3156 358 - ENTRONCAMENTO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA ATE 100 MM COM PAVIEMTACAO, NAO INCLUI MATERIAL DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,1	
25.02.23	01.01.01.3157 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA ATE 100 MM SEM PAVIEMTACAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,95	
25.02.25	01.01.01.3158 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 150 A 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIALDA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,2	
25.02.28	01.01.01.3159 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 150 A 250 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2	
25.02.31	01.01.01.3160 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 300 A 400 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIALDE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,8	
25.02.34	01.01.01.3161 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 300 A 400 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,5	
25.02.37	01.01.01.3162 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 450 A 600 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIALDA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	6,3	
25.02.40	01.01.01.3163 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 450 A 600 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	6	
25.02.43	01.01.01.3164 000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 650 A 800 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIALDE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	8,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.02.46	01.01.01.3165	000 - ENTRONCAMENTO DE REDE DN 650 A 800 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 8	
25.02.49	01.01.01.3166	359 - CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 1,47	
25.02.52	01.01.01.3167	000 - SECCIONAMENTO REDE DN 50 ATE 100 PVC COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1	
25.02.55	01.01.01.3168	000 - SECCIONAMENTO REDE DN 50 ATE 100 PVC SEM PAVIMENTO	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 0,8	
25.02.60	01.01.01.3169	DESCARGA DE REDE DE AGUA, DIAM. ATE 100MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 0,0833	
25.02.61	01.01.01.3170	DESCARGA DE REDE DE AGUA, DIAM. DE 150MM ATE 250MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 0,1166	
25.02.62	01.01.01.3171	DESCARGA DE REDE DE AGUA, DIAM. DE 300MM ATE 400MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,1666	
25.02.63	01.01.01.3172 DESCARGA DE REDE DE AGUA, DIAM. ACIMA DE 400MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,3333	
25.02.64	01.01.01.3173 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD PP JS TERMOFUSSAO DN 63 mm - AGUA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
E990000101	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 63 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MAO	I	SER	UN	1	
25.02.67	01.01.01.3174 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD PP JS TERMOFUSSAO DN 75 mm - AGUA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
E990000103	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 75 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MAO	I	SER	UN	1	
25.02.70	01.01.01.3175 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD PP JS TERMOFUSSAO DN 110 mm - AGUA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
E990000106	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 110 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	1	
25.02.74	01.01.01.3176 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD PP JS TERMOFUSSAO DN 150 A 315 mm - AGUA					M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,088	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,088	
E990000109	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 150 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	1	
25.02.84	01.01.01.3177 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD COM JUNTA DE COMPRESSAO DN 63 mm - AGUA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
25.02.87	01.01.01.3178 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD COM JUNTA DE COMPRESSAO DN 75 mm - AGUA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0726	
25.02.90	01.01.01.3179 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD COM JUNTA DE COMPRESSAO DN 110 mm - AGUA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
25.03.01	01.01.01.3181 286 - DESOBSTRUCAO DE LIGACAO NO PASSEIO COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,75	
25.03.02	01.01.01.3182 DESOBSTRUCAO DE LIGACAO NA RUA EM AREA PAVIMENTADA, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,5	
25.03.04	01.01.01.3183 287 - DESOBSTRUCAO DE LIGACAO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,35	
25.03.05	01.01.01.3184 DESOBSTRUCAO DE LIGACAO NA RUA EM AREA SEM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
25.03.07	01.01.01.3185 288 - LEVANTAMENTO/REBAIXAMENTO RAMAL DE AGUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
25.03.10	01.01.01.3186 289 - LEVANTAMENTO/REBAIXAMENTO RAMAL DE AGUA COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,6	
25.03.13	01.01.01.3187 295 - RESTABELECIMENTO DE LIGACAO PREDIAL DN 1/2" A 3/4", NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,75	
25.03.16	01.01.01.3188 296 - RESTABELECIMENTO DE LIGACAO PREDIAL DN 1" A 1.1/2", NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,25	
25.03.19	01.01.01.3189 297 - RESTABELECIMENTO DE LIGACAO PREDIAL DN 2", NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,5	
25.03.22	01.01.01.3190 EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1	
J040001170	MEDIDOR ULTRASSÔNICO MÓVEL NÃO INTRUSIVO	I	OUT	UN	0,0422	
J040001173	MAQUINA DE FURAR TIPO B-100 MULLER COMPLETA COM 01 BROCA DE 1/2" E 01 BROCA DE 1"	I	FER	UN	0,0141	
J040001178	TUBO EM "U" COM LIQUIDOS MANOMETRICOS	I	FER	UN	0,3344	
J040001179	TUBO PITOT COLE L=0,30 M	I	OUT	UN	0,0194	
J040001180	TUBO PITOT COLE L=0,60 M	I	OUT	UN	0,0194	
J040001181	TUBO PITOT COLE L=0,80 M	I	FER	UN	0,0194	
J040001184	TUBO PITOT COLE L=1,20 M	I	FER	UN	0,0194	
J040001202	GALGADOR OU CALIBRADOR L=0,80M GANCHO DE 20 MM	I	FER	UN	0,0194	
J040001203	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,90M GANCHO DE 20 MM	I	OUT	UN	0,0194	
J040001204	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,20M GANCHO DE 20 MM	I	OUT	UN	0,0194	
J040001206	GALGADOR OU CALIBRADOR L=0,80M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194	
J040001207	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,20M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001208	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,90M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194
J040001210	MANGUEIRA DE PITOMETRIA COMPLETA L=2,20M DN 1/4"	I	FER	UN	0,0827
J040001216	REGUA DE ACO INOX L=300 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001219	REGUA DE ACO INOX L=600 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001222	REGUA DE ACO INOX L=1000 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001228	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 0 - 400 MM H2O	I	FER	UN	0,0194
J040001231	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 200 - 1300 MM H2O	I	FER	UN	0,0194
J040001237	LOGGER DE PRESSAO FAIXA 0 - 200 mca	I	FER	UN	0,0563
J040001246	HASTE DE ESCUTA	I	FER	UN	0,0352
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I	FER	UN	0,0194
J040001252	VALVULA PROPAGADORA DE ONDAS SONORAS	I	FER	UN	0,0352
J040001255	HASTE PARA SONDAR E CONFIRMAR LOCALIZACAO	I	FER	UN	0,0194
J040001259	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 20 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001262	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 30 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001265	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 90 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001268	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 200 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001269	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 300 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001270	MAQUINA PARA INSTALAR TAP EM PVC, TIPO F-1	I	FER	UN	0,0141
J040001276	MANGUEIRA CRISTAL INCOLOR REFORCADA P/PERDA DE CARGA DIRETA	I	FER	M	8,2174
J040001286	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TETRABROMOETANO	I	MAT	L	0,007

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001289	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TRICLOROETILENO	I	MAT	L	0,007
J040001292	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TETRACLOROETILENO	I	MAT	L	0,014
J040001293	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - ETER PETROLEO	I	MAT	L	0,0177
J040001298	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - IODO RESSUBLIMADO P.A	I	MAT	g	2,083
J040001331	NOTEBOOK PENTIUM IV	I	FER	UN	0,0422

25.03.24	01.01.01.3191	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE GEOFONAMENTO / PESQUISA USOS NÃO AUTORIZADOS	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
D210000073	TINTA A BASE BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,66
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1
J040001243	GEOFONE MECANICO	I	FER	UN	0,0194
J040001246	HASTE DE ESCUTA	I	FER	UN	0,0704
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I	FER	UN	0,0387
J040001252	VALVULA PROPAGADORA DE ONDAS SONORAS	I	FER	UN	0,0352
J040001255	HASTE PARA SONDAR E CONFIRMAR LOCALIZACAO	I	FER	UN	0,0194
J040001259	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 20 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001262	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 30 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001265	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 90 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001268	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 200 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001269	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 300 mca	I	OUT	UN	0,0827

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.03.41	01.01.01.3192	AFERIÇÃO DE MACROMEDIDOR DE VAZÃO	UN
----------	---------------	-----------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0094
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,66
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,743
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,66
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,075
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,66

25.03.45	01.01.01.3193	AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO DE MACROMEDIDOR DE VAZÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0133
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,34
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,457
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2,34
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,925
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2,34

25.03.61	01.01.01.3194	CÁLCULO DO COEFICIENTE "C" (PERDA DE CARGA)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0285
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	5,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000065	ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	2,505
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,2605
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	5,01
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,2625
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	5,01

25.03.71	01.01.01.3195	LEVANTAMENTO DE CURVA DE BOMBA	UN
----------	---------------	--------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,017
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,15
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	3
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,75
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	3

25.04.01	01.01.01.3197	281 - COLOCACAO DE FILTRO DE HIDROMETRO DE 2" 300M	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1

25.04.04	01.01.01.3198	282 - COLOCACAO DE FILTRO DE HIDROMETRO DE 3" 1100M3	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,25

25.04.07	01.01.01.3199	283 - COLOCACAO DE FILTRO DE HIDROMETRO DE 4" 1800M3	UN
----------	---------------	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
25.04.10	01.01.01.3200 284 - COLOCACAO DE FILTRO DE HIDROMETRO DE 6" 4000M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,75	
25.04.13	01.01.01.3201 285 - COLOCACAO DE FILTRO DE HIDROMETRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,75	
25.04.16	01.01.01.3202 311 - INSTALACAO DE LIMITADOR DE CONSUMO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,5	
25.04.19	01.01.01.3203 312 - RETIRADA DE LIMITADOR DE CONSUMO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,5	
25.04.22	01.01.01.3204 313 - SUBSTITUICAO DE REGISTRO NO RAMAL, NAO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,65	
25.04.25	01.01.01.3205 314 - SUBSTITUICAO DE TUBETE DE HIDROMETRO, NAO INCLUI MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,55	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.04.28	01.01.01.3206	315 - DESCARGA NO RAMAL, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 1	
25.04.31	01.01.01.3207	316 - CAPEAMENTO NO RAMAL, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,5	
25.04.34	01.01.01.3208	317 - OUTROS SERVICOS DE RAMAIS, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1	
25.04.37	01.01.01.3209	338 - REPARO NA TAMPA DO REGISTRO DE MANOBRA, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 0,4	
25.04.40	01.01.01.3210	339 - SUBSTITUICAO DE TAMPA DE CONCRETO NO REGISTRO DE MANOBRA COM PAVIMENTO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 0,8	
25.04.41	01.01.01.3211	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPA DE CONCRETO NO REGISTRO DE MANOBRA SEM PAVIMENTO,SEM FORNCIMENTO DE MATERIAIS	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 0,6	
25.04.43	01.01.01.3212	340 - LIMPEZA DE CAIXA DE PROTECAO DO REGISTRO DE MANOBRA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,75	
25.04.44	01.01.01.3213 000 - LIMPEZA DE CAIXA DE PROTECAO DO REGISTRO DE MANOBRA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	0,5	
25.04.45	01.01.01.3214 000 - SUBSTITUICAO APERTO DE GAXETA EM REGISTRO DE MANOBRA ATE 100 MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,1	
25.04.47	01.01.01.3215 341 - SUBSTITUICAO APERTO DE GAXETA EM REGISTRO DE MANOBRA ACIMA DE 100 MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,35	
25.04.49	01.01.01.3216 000 - SUBSTITUICAO DE HASTE E/OU GAVETA DE REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 100MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,43	
25.04.51	01.01.01.3217 342 - SUBSTITUICAO DE HASTE E/OU GAVETA DE REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 200MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,75	
25.04.53	01.01.01.3218 343 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 100MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,95	
25.04.54	01.01.01.3219 000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 100MM SEM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,8	
25.04.55	01.01.01.3220 344 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA DN 150 E 200MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,06	
25.04.56	01.01.01.3221 000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA DN 150 E 200MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,92	
25.04.57	01.01.01.3222 000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA DN 250MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,7	
25.04.59	01.01.01.3223 000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA DN 250MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,5	
25.04.61	01.01.01.3224 000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA 300 A 400 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	4,3	
25.04.63	01.01.01.3225 000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA 300 A 400 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.04.65	01.01.01.3226	000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA 450 A 600 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 7,4	
25.04.67	01.01.01.3227	000 - SUBSTITUICAO DO REGISTRO DE MANOBRA 450 A 600 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 7	
25.04.69	01.01.01.3228	345 - FECHAMENTO DO REGISTRO DE MANOBRA DO SETOR	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,75	
25.04.70	01.01.01.3229	000 - FECHAMENTO E ABERTURA DO REGISTRO DE MANOBRA ATE DN 100 MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,2	
25.04.71	01.01.01.3230	346 - ABERTURA DO REGISTRO DE MANOBRA DO SETOR	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,65	
25.04.72	01.01.01.3231	000 - FECHAMENTO E ABERTURA DO REGISTRO DE MANOBRA ACIMA DN 150 MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,3	
25.04.73	01.01.01.3232	347 - MANOBRA DO REGISTRO PARA REDISTRIBUICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,1	
25.04.75	01.01.01.3233 348 - MANOBRA DO REGISTRO PARA PITOMETRIA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2	
25.04.77	01.01.01.3234 349 - MANOBRA DO REGISTRO PARA VERIFICACAO DE SETOR MANOBRA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,85	
25.04.79	01.01.01.3235 350 - COLOCACAO DE HIDRANTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,75	
25.04.81	01.01.01.3236 351 - RETIRADA DE HIDRANTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,25	
25.04.83	01.01.01.3237 352 - SUBSTITUICAO/APERTO DE GAXETA EM HIDRANTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,4	
25.04.85	01.01.01.3238 353 - SUBSTITUICAO DE VALVULAS / HASTE DE HIDRANTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
25.04.87	01.01.01.3239 354 - COLOCACAO DE VENTOSA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3	
25.04.89	01.01.01.3240 355 - CONERTO DE VENTOSA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,35	
25.04.91	01.01.01.3241 376 - COLOCACAO DE TOMADA PITOMETRICA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,75	
25.04.92	01.01.01.3242 SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSA ATE 100 MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
25.04.94	01.01.01.3243 SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSAS EM REDES DISTRIBUIDORAS DE AGUA ATE 75MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
25.04.95	01.01.01.3244 SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSAS EM REDES DISTRIBUIDORAS DE AGUA DE 100MM ATE 200MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
25.04.96	01.01.01.3245 SUBSTITUIÇÃO DE VENTOSA FLANGEADA DE DN 100 A 250 MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,75	

25.05.01	01.01.01.3247	277 - SUBSTITUICAO DE RAMAL NO PASSEIO COM PAVIMENTO EM PARALELO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2

25.05.04	01.01.01.3248	278 - SUBSTITUICAO DE RAMAL NO PASSEIO SEM PAVIMENTO EM PARALELO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,75

25.05.07	01.01.01.3249	279 - SUBSTITUICAO DE RAMAL NO RUA COM PAVIMENTO EM PARALELO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,25

25.05.10	01.01.01.3250	280 - SUBSTITUICAO DE RAMAL NO RUA SEM PAVIMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,75

25.05.13	01.01.01.3251	385 - SUBSTITUICAO DE LIGACAO DE AGUA	UN
----------	---------------	---------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,95

25.06.01	01.01.01.3253	306 - AMPLIACAO DE RAMAL	UN
----------	---------------	--------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,17	
25.06.04	01.01.01.3254 307 - AMPLIACAO DE RAMAL DE 3/4"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,6	
25.06.07	01.01.01.3255 308 - AMPLIACAO DE RAMAL DE 1"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,17	
25.06.10	01.01.01.3256 309 - AMPLIACAO DE RAMAL DE 1.1/2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,17	
25.06.13	01.01.01.3257 310 - AMPLIACAO DE RAMAL DE 2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,17	
25.07.10	01.01.01.3259 377 - DESINFECCAO DE REDE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,5	
25.07.13	01.01.01.3260 378 - LAVAGEM DE REDE COM ABERTURA DE HIDRANTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,85	
25.07.16	01.01.01.3261 379 - LAVAGEM DE REDE COM RETIRADA DE CAP/SEC PVC ATE 100MM					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.73	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	C	Serviço	hora	1,25	
25.07.19	01.01.01.3262 380 - LAVAGEM DE REDE COM RETIRADA DE CAP/SEC PVC 150-200MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.73	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	C	Serviço	hora	2,25	
25.07.22	01.01.01.3263 381 - LAVAGEM DE REDE COM RETIRADA DE CAP/SEC PVC 100-200MM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.73	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	C	Serviço	hora	2,66	
25.07.25	01.01.01.3264 382 - LOCAL POSICAO DE HIDRANTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C	Serviço	hora	0,6	
25.07.28	01.01.01.3265 383 - LOCAL POSICAO DE REGISTRO DE MANOBRA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C	Serviço	hora	0,75	
25.07.31	01.01.01.3266 384 - SONDAGEM PARA LOCALIZACAO DE REDE PARA SUA ATUALIZACAO CADASTRAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C	Serviço	hora	1,47	
25.07.34	01.01.01.3267 386 - ESTUDO DE VIABILIDADE PARA ABASTECIMENTO DE AGUA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C	Serviço	hora	1,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.07.37	01.01.01.3268	388 - PESQUISA DE VAZAMENTO INTERNO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C	Serviço	hora	0,63	
25.07.40	01.01.01.3269	000 - COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA - C/MOTO				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (COLETOR DE AMOSTRAS) COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	MES	0,0002	
25.07.43	01.01.01.3270	000 - COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA - C/FIAT (UNO)				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - FIAT (6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	0,0002	
25.07.46	01.01.01.3271	000 - COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA - C/SAVEIRO				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.08	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO (6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	0,0002	
25.07.49	01.01.01.3272	000 - COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA - C/GOL				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0002	
25.07.52	01.01.01.3273	000 - COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA - C/PICK UP				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.03.22	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	C	Serviço	MES	0,0002	
25.07.55	01.01.01.3274	000 - INSPECAO DE ADUTORA				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,5	
25.07.59	01.01.01.3275 (REVISADA) INSPEÇÃO DE RAMAL E REDE COLETORA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.03.02	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,25	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,2625	
B020005101	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,25	
25.07.61	01.01.01.3276 INSPECAO DE DAFA (ATÉ 30 L/S)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,15	
25.07.62	01.01.01.3277 INSPECAO DE DAFA (MAIOR QUE 30 L/S ATÉ 100 L/S)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,25	
25.07.71	01.01.01.3278 INSPEÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE PEQUENO PORTE (ATÉ 30 L/S)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,2625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,25	
25.07.72	01.01.01.3279 INSPEÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE MEDIO PORTE (MAIOR QUE 30 L/S ATÉ 100 L/S)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,525	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.07.73	01.01.01.3280	INSPEÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE GRANDE PORTE (MAIOR QUE 100 L/S)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I MO H 0,7875	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 0,75	
25.08.01	01.01.01.3285	MANUTENCAO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, TIPO LAGOA (ATE 30 L/S) - INTERIOR	UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 176	
25.08.02	01.01.01.3286	MANUTENCAO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, TIPO LAGOA (MAIOR QUE 30 L/S ATÉ 100 L/S) - INTERIOR	UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 192	
25.08.03	01.01.01.3287	MANUTENCAO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, TIPO LAGOA (MAIOR QUE 100 L/S) - INTERIOR	UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 384	
25.08.04	01.01.01.3288	MANUTENCAO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, TIPO LAGOA (ATE 30 L/S) - CAPITAL E RMS	UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I MO H 176	
25.08.05	01.01.01.3289	MANUTENCAO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, TIPO LAGOA (MAIOR QUE 30 L/S ATÉ 100 L/S) - CAPITAL E RMS	UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I MO H 192	
25.08.06	01.01.01.3290	MANUTENCAO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, TIPO LAGOA (MAIOR QUE 100 L/S) - CAPITAL E RMS	UNXMES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	384	
25.08.11	01.01.01.3291	MANUTENCAO DE ETE COMPACTA (ATE 10 L/S)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,05	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
25.08.12	01.01.01.3292	MANUTENCAO DE ETE COMPACTA (MAIOR QUE 10 L/S ATÉ 30 L/S)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,575	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5	
25.08.17	01.01.01.3293	MANUTENÇÃO/REPAROS CIVIS EM ETE - BAIXA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
25.08.18	01.01.01.3294	MANUTENÇÃO/REPAROS CIVIS EM ETE - MÉDIA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,15	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
25.08.19	01.01.01.3295	MANUTENÇÃO/REPAROS CIVIS EM ETE - ALTA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,35
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
25.08.21	01.01.01.3296	MANUTENÇÃO DE UNIDADES DE GRADEAMENTO, DESARENAÇÃO E PENEIRAMENTO EM ESTAÇÃO DE CONDICIONAMENTO PRÉVIO (ECP)			UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	528
25.08.22	01.01.01.3297	MANUTENÇÃO DE UNIDADES DE GRADEAMENTO, DESARENAÇÃO E PENEIRAMENTO EM ESTAÇÃO DE CONDICIONAMENTO PRÉVIO (ECP) (TURNO 12H)			TURN0
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	12
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5
25.08.23	01.01.01.3298	MANUTENÇÃO DE UNIDADES DE GRADEAMENTO EM ESTAÇÃO DE CAPTAÇÃO EM TEMPO SECO DE GRANDE PORTE (MAIOR QUE 500 L/S) (TURNO 12H)			TURN0
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	12
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	12
B020012001	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,5
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5
25.08.31	01.01.01.3299	MANUTENCAO DE LODO ATIVADO (ATE 30 L/S)			UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	176
25.08.32	01.01.01.3300	MANUTENCAO DE LODO ATIVADO (MAIOR QUE 30 L/S ATÉ 100 L/S)			UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	192	
25.08.33	01.01.01.3301	MANUTENCAO DE LODO ATIVADO (MAIOR QUE 100 L/S)				UNXMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	384	
25.08.41	01.01.01.3302	REMOÇÃO MECANIZADA DE ESCUMA (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - BAIXA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
25.08.42	01.01.01.3303	REMOÇÃO MECANIZADA DE ESCUMA (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - MEDIA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2	
25.08.43	01.01.01.3304	REMOÇÃO MECANIZADA DE ESCUMA (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - ALTA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	2	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4	
25.08.44	01.01.01.3305	REMOÇÃO MECANIZADA DE LODO (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - BAIXA COMPLEXIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.08.45	01.01.01.3306	REMOÇÃO MECANIZADA DE LODO (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - MEDIA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5

25.08.46	01.01.01.3307	REMOÇÃO MECANIZADA DE LODO (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - ALTA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2

25.08.47	01.01.01.3308	REMOÇÃO MECANIZADA DE SOBRENADANTE DE LAGOA (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - BAIXA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5

25.08.48	01.01.01.3309	REMOÇÃO MECANIZADA DE SOBRENADANTE DE LAGOA (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - MEDIA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2

25.08.49	01.01.01.3310	REMOÇÃO MECANIZADA DE SOBRENADANTE DE LAGOA (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - ALTA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.08.50	01.01.01.3311	REMOÇÃO DE SÓLIDOS FLUTUANTES EM POÇO DE SUCÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,05
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0525

25.08.51	01.01.01.3312	LIMPEZA DO CANAL DE SAÍDA DO EFLUENTE - BAIXA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,126
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,12

25.08.52	01.01.01.3313	LIMPEZA DO CANAL DE SAÍDA DO EFLUENTE - MEDIA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,2625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,25

25.08.53	01.01.01.3314	LIMPEZA DO CANAL DE SAÍDA DO EFLUENTE - ALTA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,525
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,5

25.08.54	01.01.01.3315	LIMPEZA MECANIZADA DE FILTRO ANAEROBIO (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - BAIXA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.08.55	01.01.01.3316	LIMPEZA MECANIZADA DE FILTRO ANAEROBIO (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - MEDIA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3

25.08.56	01.01.01.3317	LIMPEZA MECANIZADA DE FILTRO ANAEROBIO (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - ALTA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	4
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8

25.08.57	01.01.01.3318	LIMPEZA MECANIZADA DE TANQUE DE CONTATO (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - BAIXA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5

25.08.58	01.01.01.3319	LIMPEZA MECANIZADA DE TANQUE DE CONTATO (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - MEDIA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3

25.08.59	01.01.01.3320	LIMPEZA MECANIZADA DE TANQUE DE CONTATO (VAC ALL OU COMBINADO), EXCETO EQUIPAMENTO - ALTA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	4
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.08.61	01.01.01.3321	JATEAMENTO COM HIGH-VELOCIT (JATO) OU COMBINADO, EXCETO EQUIPAMENTO - BAIXA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1

25.08.62	01.01.01.3322	JATEAMENTO COM HIGH-VELOCIT (JATO) OU COMBINADO, EXCETO EQUIPAMENTO - MEDIA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5

25.08.63	01.01.01.3323	JATEAMENTO COM HIGH-VELOCIT (JATO) OU COMBINADO, EXCETO EQUIPAMENTO - ALTA COMPLEXIDADE	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2

25.08.71	01.01.01.3324	LIMPEZA DE TALUDE DE LAGOAS DE TRATAMENTO, INCLUINDO ESCOVAÇÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,0875
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0833

25.08.81	01.01.01.3325	APLICAÇÃO DE PASTILHAS DE CLORO PARA DESINFECÇÃO EM ETE	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,0875
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0833

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.08.82	01.01.01.3326	APLICAÇÃO DE CAL HIDRATADA EM RESÍDUOS SÓLIDOS	KG
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0125
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	1

25.08.85	01.01.01.3327	APLICAÇÃO DE BIORREMEDIADOR PARA ELIMINAÇÃO DE ODOR EM ETE/CORPO HÍDRICO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,525
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,5

25.08.91	01.01.01.3328	MANOBRA DE VÁLVULA "REGISTRO" DE BARRILETE E LINHA DE RECALQUE DN 150 A 250 MM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,0525
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,05

25.08.92	01.01.01.3329	MANOBRA DE VÁLVULA "REGISTRO" DE BARRILETE E LINHA DE RECALQUE DN 300 A 400 MM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,175
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1667

25.08.93	01.01.01.3330	MANOBRA DE VÁLVULA "REGISTRO" DE BARRILETE E LINHA DE RECALQUE DN 450 A 600 MM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,525
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.08.94	01.01.01.3331	MANOBRA DE VÁLVULA "REGISTRO" DE BARRILETE E LINHA DE RECALQUE DN 700 A 900 MM	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I MO H 2,625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 5	
25.09.01	01.01.01.3333	361 - VERIFICACAO VAZAMENTO NO IMOVEL E ATUALIZACAO CADASTRAL	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,85	
25.09.04	01.01.01.3334	362 - VERIFICACAO VAZAMENTO NO IMOVEL SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO E ATUALIZACAOCADASTRAL	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 8	
25.09.07	01.01.01.3335	363 - VERIFICACAO BAIXA DE PRESSAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.04.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,75	
25.09.10	01.01.01.3336	364 - VERIFICACAO FALTA DE AGUA - IMOVEL (HIDROMETRO)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,6	
25.09.11	01.01.01.3337	VERIFICACAO FALTA DE AGUA NO RAMAL, EM AREA SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 1	
25.09.13	01.01.01.3338	365 - VERIFICACAO FALTA DE AGUA NA RUA SEM PAVIMENTO	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,6	
25.09.14	01.01.01.3339 000 - VERIFICACAO FALTA DE AGUA NA RUA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,6667	
25.09.16	01.01.01.3340 366 - VERIFICACAO PREVIA DE VAZAMENTO NA RUA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,5	
25.09.18	01.01.01.3341 VERIFICAÇÃO DE HIDROMETRO PARADO (TESTE EM CARGA)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,25	
25.09.19	01.01.01.3342 367 - VERIFICACAO DO FUNCIONAMENTO DA VENTOSA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	1	
25.09.22	01.01.01.3343 368 - VERIFICACAO DA QUALIDADE DA AGUA NO IMOVEL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO *	C	Serviço	hora	0,5	
25.09.25	01.01.01.3344 369 - PEDIDO DE VERIFICACAO DA REDE DE AGUA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.04.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO *	C	Serviço	hora	0,75	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.09.28	01.01.01.3345	370 - VERIFICACAO DO BAIXO CONSUMO	UN
----------	---------------	------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.04.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,5

25.09.31	01.01.01.3346	371 - VERIFICACAO DE INDICIO DE VAZAMENTO INFORMACAO POR GEOFONAMENTO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,85

25.09.34	01.01.01.3347	(REVISADA) PESQUISA DE REDE UTILIZANDO MÉTODO GEOFÍSICO ELÉTRICO GEORADAR	KM
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.58	ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	0,0185
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	0,0185
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	3,7
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	3,7
B590000074	GEOFÍSICO	I	MO	H	3,7
H019701009	LOCAÇÃO DE GEORADAR MODELO DS2000 COM 4 RODAS OU SIMILAR	I	OUT	MES	0,0185

25.09.36	01.01.01.3348	PESQUISA DE VAZAMENTOS DE PONTOS NÃO VISÍVEIS, COM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS DE CAPTAÇÃO DE RUÍDO E SOFTWARE DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
70.01.85	EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE, INCLUSIVE VEICULO E COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	0,00025
H019701021	LOCAÇÃO DE CJ EQUIPAMENTOS P/ PESQUISA DE VAZAMENTOS COMPOSTO POR: COLETOR DE DADOS, SMARTPHONE, CARREGADORES, FONE DE OUVIDO, E HASTES, INCL SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL E PLATAFORMA DE CAPTAÇÃO	I	OUT	MES	0,00025

25.09.37	01.01.01.3349	PESQUISA DE VAZAMENTOS DE PONTOS NÃO VISÍVEIS, COM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS DE CAPTAÇÃO DE RUÍDO E SOFTWARE DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - NOTURNO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.87	(REVISADA) - EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE C/ ADICIONAL NOTURNO, INCLUSIVE VEICULO E COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	0,00025	
H019701021	LOCAÇÃO DE CJ EQUIPAMENTOS P/ PESQUISA DE VAZAMENTOS COMPOSTO POR: COLETOR DE DADOS, SMARTPHONE, CARREGADORES, FONE DE OUVIDO, E HASTES, INCL SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL E PLATAFORMA DE GEOTÁO	I	OUT	MES	0,00025	
25.09.41	01.01.01.3350 (DESATIVADA) LIMPEZA MANUAL DE DESARENADOR / CAIXA DE AREIA EXTERNA - BAIXA COMPLEXIDADE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,7875	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
25.09.42	01.01.01.3351 ENSAIO ELETROMAGNÉTICO					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E019300290	ENSAIO ELETROMAGNÉTICO	I	OUT	M	1	
25.09.43	01.01.01.3352 ENSAIO DE ULTRASSOM					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E019300291	ENSAIO DE ULTRASSOM	I	OUT	UN	1	
25.09.50	01.01.01.3353 MONITORAMENTO PATRIMONIAL DE ÁREAS DE ADUTORAS, REDES, MANANCIAS ETC., COM ERRADICAÇÃO DE CONSTRUÇÕES IRREGULARES					MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	176	
B020001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	184,8	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	176	
F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	MAT	MES	1	
25.10.01	01.01.01.3356 392 - CONERTO COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,4	
25.10.02	01.01.01.3357 392 - CONserto COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICA DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,65	
25.10.04	01.01.01.3358 393 - CONserto COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,3	
25.10.05	01.01.01.3359 393 - CONserto COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2,74	
25.10.07	01.01.01.3360 000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,13	
25.10.08	01.01.01.3361 000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,42	
25.10.10	01.01.01.3362 000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,58	
25.10.11	01.01.01.3363 000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2,97	
25.10.13	01.01.01.3364 000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,4	
25.10.14	01.01.01.3365 000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,65	
25.10.16	01.01.01.3366 000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,85	
25.10.17	01.01.01.3367 000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,2	
25.10.19	01.01.01.3368 000 - CONserto COLETOR PVC DE 300 ATE 400 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5,5	
25.10.20	01.01.01.3369 000 - CONserto COLETOR PVC DE 300 ATE 400 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4,57	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.10.22	01.01.01.3370	000 - CONserto Coletor PVC de 300 ate 400 mm sem Pavimento	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 4,95	
25.10.23	01.01.01.3371	000 - CONserto Coletor PVC de 300 ate 400 mm sem Pavimento (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 4,11	
25.10.25	01.01.01.3372	394 - CONserto Coletor Ceramico ate 150 mm com Pavimento, NAO inclui Material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 4,95	
25.10.26	01.01.01.3373	394 - CONserto Coletor Ceramico ate 150 mm com Pavimento, NAO inclui Material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 4,11	
25.10.28	01.01.01.3374	395 - CONserto Coletor Ceramico ate 150 mm sem Pavimento	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 3,3	
25.10.29	01.01.01.3375	395 - CONserto Coletor Ceramico ate 150 mm sem Pavimento (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 2,74	
25.10.31	01.01.01.3376	000 - CONserto Coletor Ceramico de 150 ate 200 mm com Pavimento, NAO inclui Material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5,17	
25.10.32	01.01.01.3377 000 - CONserto Coletor Ceramico de 150 ate 200 mm com Pavimento, nao inclui material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4,29	
25.10.34	01.01.01.3378 000 - CONserto Coletor Ceramico de 150 ate 200 mm sem Pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,18	
25.10.35	01.01.01.3379 000 - CONserto Coletor Ceramico de 150 ate 200 mm sem Pavimento (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,47	
25.10.37	01.01.01.3380 396 - CONserto Coletor Ceramico de 200 ate 250 mm com Pavimento, nao inclui material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5,5	
25.10.38	01.01.01.3381 396 - CONserto Coletor Ceramico de 200 ate 250 mm com Pavimento, nao inclui material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4,57	
25.10.40	01.01.01.3382 397 - CONserto Coletor Ceramico de 200 ate 250 mm sem Pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,4	
25.10.41	01.01.01.3383 397 - CONserto Coletor Ceramico de 200 ate 250 mm sem Pavimento (I)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,65	
25.10.43	01.01.01.3384 398 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 300 ATE 375 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	7,7	
25.10.44	01.01.01.3385 398 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 300 ATE 375 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	6,39	
25.10.46	01.01.01.3386 399 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 300 ATE 375 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5,5	
25.10.47	01.01.01.3387 399 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 300 ATE 375 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4,57	
25.10.49	01.01.01.3388 000 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 400 ATE 500 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	8,8	
25.10.50	01.01.01.3389 000 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 400 ATE 500 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	7,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.10.51	01.01.01.3390	000 - CONCERTO INTERCEPTOR DE 1201 ATE 2200 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 47,6	
25.10.52	01.01.01.3391	000 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 400 ATE 500 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 6,6	
25.10.53	01.01.01.3392	000 - CONCERTO COLETOR CERAMICO DE 400 ATE 500 MM SEM PAVIMENTO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 5,48	
25.10.55	01.01.01.3393	400 - CONCERTO INTERCEPTOR CERAMICO OU CONCRETO 400 A 1200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 39,6	
25.10.56	01.01.01.3394	400 - CONCERTO INTERCEPTOR CERAMICO OU CONCRETO 400 A 1200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 32,87	
25.10.57	01.01.01.3395	401 - CONCERTO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 2,75	
25.10.58	01.01.01.3396	401 - CONCERTO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2,28	
25.10.59	01.01.01.3397 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 100 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	4,4	
25.10.60	01.01.01.3398 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 100 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	3,65	
25.10.61	01.01.01.3399 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 100 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	3,3	
25.10.62	01.01.01.3400 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 100 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	2,74	
25.10.63	01.01.01.3401 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 125 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	4,4	
25.10.64	01.01.01.3402 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 125 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	3,65	
25.10.65	01.01.01.3403 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 125 MM SEM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	3,3	
25.10.66	01.01.01.3404 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 125 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.11	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	2,74	
25.10.67	01.01.01.3405 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2,75	
25.10.68	01.01.01.3406 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2,28	
25.10.69	01.01.01.3407 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2,2	
25.10.70	01.01.01.3408 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM SEM PAVIMENTO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	1,83	
25.10.71	01.01.01.3409 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.10.72	01.01.01.3410	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM COM PAVIMENTO NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 2,74	
25.10.73	01.01.01.3411	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 3,85	
25.10.74	01.01.01.3412	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM SEM PAVIMENTO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 3,2	
25.10.75	01.01.01.3413	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM COM PAVIMENTO, NAOINCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 4,95	
25.10.76	01.01.01.3414	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM COM PAVIMENTO, NAOINCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C Serviço hora 4,11	
25.10.77	01.01.01.3415	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 3,85	
25.10.78	01.01.01.3416	000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM SEM PAVIMENTO - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,2	
25.10.79	01.01.01.3417 000 - CONserto em tubulacao de FoFo ou A.C.,PB JE DE 350 ate 400 mm INCLUINDOCORTE E POSICIONAMENTO DAS CONEXOES,COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	7,7	
25.10.80	01.01.01.3418 000 - CONserto em tubulacao de FoFo ou A.C., PB JE DE 350 ate 400 mm INCLUINDOCORTE E POSICIONAMENTO DAS CONEXOES, COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARARECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	6,39	
25.10.81	01.01.01.3419 000 - CONserto em tubulacao de FoFo ou A.C.,PB JE DE 500 ate 700 mm INCLUINDOCORTE E POSICIONAMENTO DAS CONEXOES,COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	10,23	
25.10.82	01.01.01.3420 000 - CONserto em tubulacao de FoFo ou A.C., PB JE DE 500 ate 700 mm INCLUINDOCORTE E POSICIONAMENTO DAS CONEXOES, COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARARECOPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	8,49	
25.10.83	01.01.01.3421 000 - CONserto em LINHA DE RECALQUE ate 100 mm COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2,5	
25.10.84	01.01.01.3422 000 - CONserto em LINHA DE RECALQUE ate 100 mm COM PAVIMENTO - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2,5	
25.10.85	01.01.01.3423 000 - CONserto em LINHA DE RECALQUE ate 100 mm SEM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2	
25.10.86	01.01.01.3424 000 - CONserto em linha de recalque ate 100 mm sem pavimento - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2	
25.10.87	01.01.01.3425 000 - CONserto em linha de recalque 150 a 250 mm com pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3	
25.10.88	01.01.01.3426 000 - CONserto em linha de recalque 150 a 250 mm com pavimento - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3	
25.10.89	01.01.01.3427 000 - CONserto em linha de recalque 150 a 250 mm sem pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2,5	
25.10.90	01.01.01.3428 000 - CONserto em linha de recalque 150 a 250 mm sem pavimento - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	2,5	
25.10.91	01.01.01.3429 000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm com pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.10.92	01.01.01.3430	000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm com pavimento - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,7		
25.10.93	01.01.01.3431	000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm sem pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,4		
25.10.94	01.01.01.3432	000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm sem pavimento - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	3,4		
25.10.95	01.01.01.3433	000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm com pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5		
25.10.96	01.01.01.3434	000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm com pavimento - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	5		
25.10.97	01.01.01.3435	000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm sem pavimento					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4		
25.10.98	01.01.01.3436	000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm sem pavimento - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	hora	4	
25.11.01	01.01.01.3438 402 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO PVC ATE 150 COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,42	
25.11.04	01.01.01.3439 403 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO PVC ATE 150 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,37	
25.11.07	01.01.01.3440 404 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO PVC ACIMA DE 150 COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,5	
25.11.10	01.01.01.3441 405 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO ATE 150 COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,45	
25.11.13	01.01.01.3442 406 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,55	
25.11.16	01.01.01.3443 407 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,5	
25.11.19	01.01.01.3444 408 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 300 ATE 375 MM COM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,6	
25.11.22	01.01.01.3445 409 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 300 ATE 375 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,55	
25.11.25	01.01.01.3446 410 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 400 ATE 500 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,8	
25.11.28	01.01.01.3447 411 - AMPLIACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE 400 ATE 500 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,75	
25.11.31	01.01.01.3448 430 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL EM PVC COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5	
25.11.34	01.01.01.3449 431 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL EM PVC SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4	
25.11.37	01.01.01.3450 432 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL CERAMICO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.11.40	01.01.01.3451	433 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL CERAMICO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 5	
25.12.01	01.01.01.3453	412 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO EM PVC DN 150 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 0,75	
25.12.04	01.01.01.3454	413 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO EM PVC DN 150 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 0,7	
25.12.07	01.01.01.3455	414 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO ATE DN 150 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 0,85	
25.12.10	01.01.01.3456	415 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO ATE DN 150 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 0,8	
25.12.13	01.01.01.3457	416 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 1	
25.12.16	01.01.01.3458	417 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,95	
25.12.19	01.01.01.3459 418 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 300 ATE 375 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2	
25.12.22	01.01.01.3460 419 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 300 ATE 375 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,05	
25.12.25	01.01.01.3461 420 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 400 ATE 500 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,3	
25.12.28	01.01.01.3462 421 - REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTO CERAMICO DE DN 400 ATE 500 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,1	
25.12.31	01.01.01.3463 426 - REMANEJAMENTO DE RAMAL DE ESGOTO EM PVC DN 150 MM COM PAVIMENTO DE UMA POSICAO PARA OUTRA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4	
25.12.34	01.01.01.3464 427 - REMANEJAMENTO DE RAMAL DE ESGOTO EM PVC DN 150 MM SEM PAVIMENTO DE UMA POSOCAO PARA OUTRA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3,5	
25.12.37	01.01.01.3465 428 - REMANEJAMENTO DE RAMAL DE ESGOTO CERAMICO / CONCRETO ATE 150 COM PAVIMENTO DE UMA POSICAO PARA OUTRA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4,5	
25.12.40	01.01.01.3466 429 - REMANEJAMENTO DE RAMAL DE ESGOTO CERAMICO / CONCRETO ATE 150 SEM PAVIMENTO DE UMA POSICAO PARA OUTRA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4	
25.12.43	01.01.01.3467 434 - REMANEJAMENTO VERTICAL RAMAL DE ESGOTO EM PVC ATE 150 COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1	
25.12.46	01.01.01.3468 435 - REMANEJAMENTO VERTICAL RAMAL DE ESGOTO EM PVC ATE 150 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,95	
25.12.49	01.01.01.3469 436 - REMANEJAMENTO VERTICAL RAMAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 150 COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,15	
25.12.52	01.01.01.3470 437 - REMANEJAMENTO VERTICAL RAMAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 150 SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,1	
25.12.55	01.01.01.3471 422 - SUBSTITUICAO DE RAMAL DE ESGOTO EM PVC ATE 150 COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.12.58	01.01.01.3472	423 - SUBSTITUICAO DE RAMAL DE ESGOTO EM PVC ATE 150 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 3	
25.12.61	01.01.01.3473	424 - SUBSTITUICAO DE RAMAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 150 COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 5	
25.12.64	01.01.01.3474	425 - SUBSTITUICAO DE RAMAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 150 SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 4	
25.13.01	01.01.01.3476	438 - DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO ENTRE PV'S COM EQUIPAMENTO PESADO (JATO)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.09.31	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 1 SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY, EXCLUSO EQUIPAMENTO	C Serviço hora 1	
25.13.04	01.01.01.3477	000 - DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO ENTRE PV'S COM EQUIPAMENTO PESADO (JATO VACUO)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.09.57	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	C Serviço hora 1	
25.13.07	01.01.01.3478	439 - DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO ENTRE PV'S SEM EQUIPAMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.09.34	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	C Serviço hora 1,5	
25.13.10	01.01.01.3479	440 - DESOBSTRUCAO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM EQUIPAMENTO LEVE	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.09.34	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	C	Serviço	hora	0,85	
25.13.13	01.01.01.3480 000 - DESOBSTRUCAO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM EQUIPAMENTO PESADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.57	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	C	Serviço	hora	0,75	
25.13.16	01.01.01.3481 441 - DESOBSTRUCAO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SEM EQUIPAMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.34	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	C	Serviço	hora	0,5	
25.13.19	01.01.01.3482 000 - OBTURADOR DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO COM VALVULA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,3333	
25.13.22	01.01.01.3483 000 - OBTURADOR DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO COM MASSA FERRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.11.71	ARGAMASSA (CIMENTO/SAIBRO) TR. 1:6	C	Serviço	M3	0,03	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,3333	
25.13.25	01.01.01.3484 000 - REATIVACAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO COM VALVULA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,166	
25.13.28	01.01.01.3485 000 - REATIVACAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO COM MASSA FERRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,25	

25.13.31	01.01.01.3486	DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO POR HIDROJATO COM POTENCIA ATE 150 LPM, EXCETO EQUIPAMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,25
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,25

25.13.41	01.01.01.3487	DESOBSTRUCAO DE REDES/RAMAIIS DE ESGOTO, COM HIGH-VELOCITY, EXCETO EQUIPAMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1

25.13.42	01.01.01.3488	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE REDES/RAMAIIS DE ESGOTO, COM HIGH-VELOCITY, EXCETO EQUIPAMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2

25.14.01	01.01.01.3490	442 - BOMBEAMENTO DE POCO DE VISITA	UN
----------	---------------	-------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	2,2

25.14.04	01.01.01.3491	443 - BOMBEAMENTO DE FOSSA	UN
----------	---------------	----------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	1,1

25.14.06	01.01.01.3492	LIMPEZA MANUAL SEDIMENTADOR / DECANTADOR OU CAIXA INTERMEDIÁRIA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,05	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
25.14.07	01.01.01.3493	444 - LIMPEZA CAIXA DE INSPECAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,28	
25.14.10	01.01.01.3494	445 - LIMPEZA PV'S COM PROFUNDIDADE ATE 3,00 M.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,36	
25.14.13	01.01.01.3495	446 - LIMPEZA PV'S COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,00 M.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,55	
25.14.16	01.01.01.3496	447 - LIMPEZA DE REDE COLETORA DE ESGOTO COM BUCKETS (MANUTENCAO PREVENTIVA 100 M)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	3,3	
25.14.19	01.01.01.3497	448 - LAVAJEM DE REDE COLETORA DE ESGOTO COM DN 200 MM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	1,1	
25.14.20	01.01.01.3498	LIMPEZA MANUAL DE TANQUE DE RECEPÇÃO DE DESCARGA DE EFLUENTES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,525	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,5	
25.14.21	01.01.01.3499	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,2625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,25	
25.14.22	01.01.01.3500	449 - LIMPEZA INSPECAO TUBULACAO DE ESGOTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,28	
25.14.25	01.01.01.3501	450 - LIMPEZA CALHA DE DIMENCAO DE (0,30 X 0,80 M)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,25	
25.14.28	01.01.01.3502	000 - LIMPEZA CANAL DRENAGEM SECAO MEDIA DE (1,00 X 0,80 M) COM REMOCAO EXPURGO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,8	
25.14.29	01.01.01.3503	LIMPEZA DE CALHA DE DRENAGEM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	0,0105	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,01	
25.14.31	01.01.01.3504	SERVICOS DE LIMPEZA DE ESTACAO ELEVATORIA DE ESGOTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.08.57	(REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4	C	Serviço	hora	8	
25.14.51	01.01.01.3505 LIMPEZA MECANIZADA DE POÇO DE SUCÇÃO COM CAMINHÃO DE SUCÇÃO A VACUO, EXCETO EQUIPAMENTO - BAIXA COMPLEXIDADE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2	
25.14.52	01.01.01.3506 LIMPEZA MECANIZADA DE POÇO DE SUCÇÃO COM CAMINHÃO DE SUCÇÃO A VACUO, EXCETO EQUIPAMENTO - MEDIA COMPLEXIDADE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	2,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5	
25.14.53	01.01.01.3507 LIMPEZA MECANIZADA DE POÇO DE SUCÇÃO COM CAMINHÃO DE SUCÇÃO A VACUO, EXCETO EQUIPAMENTO - ALTA COMPLEXIDADE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	10	
25.14.56	01.01.01.3508 LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE SUCÇÃO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1,05	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2	
25.16.01	01.01.01.3510 459 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	1,65	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.16.04	01.01.01.3511	460 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO SEM DEMOLICAO DA EXISTENTE	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 1,1	
25.16.07	01.01.01.3512	461 - CONFECCAO DE CAIXA DE INSPECAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 4,4	
25.16.10	01.01.01.3513	462 - CONserto DE PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE DE ATE 3,00 M COM DEMOLICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 3,3	
25.16.13	01.01.01.3514	463 - CONserto DE PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE DE ATE 3,00 M SEM DEMOLICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 1,65	
25.16.16	01.01.01.3515	464 - CONserto DE PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE MAIOR DE 3,00 M COM DEMOLICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 6,6	
25.16.19	01.01.01.3516	465 - CONserto DE PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE MAIOR DE 3,00 M SEM DEMOLICAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 2,75	
25.16.22	01.01.01.3517	466 - CONFECCAO DE PV'S DN 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 1,80 M.	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	6,6	
25.16.25	01.01.01.3518 467 - CONFECCAO DE PV'S DN 1,10 M E PROFUNDIDADE DE 2,00 M.					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	8,8	
25.16.28	01.01.01.3519 000 - CONSERTOS DE CAIXA DE INSPECAO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	1,1	
25.16.29	01.01.01.3520 000 - CONSERTOS DE CAIXA DE INSPECAO SEM DEMOLICAO DA EXISTENTE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,74	
25.16.31	01.01.01.3521 000 - PEQUENOS CONSERTOS DE POCO DE VISITA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,6	
25.16.34	01.01.01.3522 000 - PEQUENOS CONSERTOS DE CAIXAS DE INSPECAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,36	
25.17.01	01.01.01.3524 468 - IMPLANTACAO DE INSPECAO TUBULAR DE ESGOTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	4,4	
25.17.04	01.01.01.3525 469 - AJUSTE ALTURA DA TAMPA NA CAIXA DE INSPACAO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,44	
25.17.07	01.01.01.3526 470 - REPARO E/OU VEDACAO DA TAMPA DA CAIXA DE INSPACAO QUEBRADA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,22	
25.17.10	01.01.01.3527 471 - AJUSTE DA ALTURA DO TAMPÃO NO PV					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	1,1	
25.17.13	01.01.01.3528 472 - REPARO E/OU VEDACAO DO TAMPÃO NO PV					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,36	
25.17.16	01.01.01.3529 473 - AJUSTE DA ALTURA DA TAMPA NA CAIXA DE INSPECAO TUBULAR DO RAMAL PREDIAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,83	
25.17.19	01.01.01.3530 474 - REPARO DA TAMPA NA CAIXA DE INSPECAO TUBULAR DO RAMAL PREDIAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,17	
25.17.22	01.01.01.3531 475 - REPOSICAO DE CAPOEIRA COM DN 0,90M EM PV					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	1,65	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.17.25	01.01.01.3532	476 - REPOSICAO DE CAPOEIRA COM DN 1,30M EM PV	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 3	
25.17.28	01.01.01.3533	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPAO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM CAIXA DEINSPECAO COM VEDACAO COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,4	
25.17.31	01.01.01.3534	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPAO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM CAIXA DEINSPECAO COM VEDACAO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,35	
25.17.34	01.01.01.3535	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPAO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM POCO DE VISITA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,5	
25.17.37	01.01.01.3536	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPAO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM POCO DE VISITA SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,45	
25.17.40	01.01.01.3537	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPA DE FOFO EM CAIXA DE INSPECAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,15	
25.17.43	01.01.01.3538	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPA DE FOFO EM POCO DE VISITA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,3	
25.18.01	01.01.01.3540 454 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	3	
25.18.04	01.01.01.3541 453 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	2,5	
25.18.07	01.01.01.3542 456 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NA RUA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5	
25.18.10	01.01.01.3543 455 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NA RUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4	
25.18.13	01.01.01.3544 458 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO OUTRO LADO DA RUA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	6,5	
25.18.16	01.01.01.3545 457 - EXECUCAO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO OUTRO LADO DA RUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5,5	
25.19.01	01.01.01.3547 430 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL EM PVC COM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5	
25.19.04	01.01.01.3548 431 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL EM PVC SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	4	
25.19.07	01.01.01.3549 432 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL CERAMICO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	6	
25.19.10	01.01.01.3550 433 - AMPLIACAO DIAMETRO DO RAMAL CERAMICO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	5	
25.20.01	01.01.01.3552 387 - ESTUDO DE VIABILIDADE PARA ESGOTO SANITARIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	2	
25.20.04	01.01.01.3553 451 - SONDAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,5	
25.20.07	01.01.01.3554 452 - PEDIDO DE VERIFICACAO DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO PELO USUARIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.20.10	01.01.01.3555	490 - LIGACAO PROVISORIA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 1,75	
25.20.13	01.01.01.3556	491 - DESLOCAMENTO DO COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 8	
25.20.16	01.01.01.3557	492 - RELIGACAO DO COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 2	
25.20.19	01.01.01.3558	493 - VERIFICACAO DO FLUXO DE ESGOTO PV	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 2	
25.20.22	01.01.01.3559	494 - DESLIGAMENTO DO COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C Serviço hora 2	
25.20.23	01.01.01.3560	000 - LIGAR ESGOTO DE UMA UNIDADE MOVEI INCLUINDO O DESLIGAMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C Serviço hora 0,5	
25.20.24	01.01.01.3561	000 - LIGAR ESGOTO DE UNIDADE MOVEI EM SERIE INCLUINDO O DESLIGAMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,5	
25.20.25	01.01.01.3562 000 - INVESTIGACAO DE LIGACOES EXECUTADAS REGULARMENTE NAO CADASTRADAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,9	
25.20.28	01.01.01.3563 000 - INVESTIGACAO DE LIGACOES IRREGULARES NAO CADASTRADAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	1,5	
25.20.31	01.01.01.3564 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE OPERACAO DE HIDROJATEADOR					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.34	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	C	Serviço	hora	0,25	
25.20.34	01.01.01.3565 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 02 PARA OPERACAO DEHIGH VELOCITY					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.31	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 1 SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY, EXCLUSO EQUIPAMENTO	C	Serviço	hora	0,25	
25.20.37	01.01.01.3566 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 03 PARA OPERACAO DEHIGH VELOCITY					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.09.54	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY, EXCLUSO EQUIPAMENTO	C	Serviço	hora	0,25	
25.20.40	01.01.01.3567 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 02 PARA MANUTENCAODE REDES E RAMAIS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,25	
25.20.43	01.01.01.3568 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 04 PARA MANUTENCAODE REDES E RAMAIS					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*	C	Serviço	hora	0,25	
25.22.01	01.01.01.3569 CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM PVC, COM DIAMETRO ATÉ 150 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
25.22.03	01.01.01.3570 CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM PVC, COM DIAMETRO MAIOR QUE 150 MM ATÉ 350 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2	
25.22.05	01.01.01.3571 CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM PVC, COM DIAMETRO MAIOR QUE 350 MM ATÉ 600 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3	
25.22.21	01.01.01.3572 CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM FOFO, COM DIAMETRO ATÉ 150 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,75	
25.22.23	01.01.01.3573 CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM FOFO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 150 MM ATÉ 350 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,75	
25.22.25	01.01.01.3574 CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM FOFO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 350 MM ATÉ 600 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,75	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.22.27	01.01.01.3575	CAPEAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM FOFO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 600 MM ATE 800 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, NÃO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 5	
25.24.01	01.01.01.3577	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA ATE 100 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 1,95	
25.24.02	01.01.01.3578	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA ATE 100 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 1,8	
25.24.05	01.01.01.3579	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 150 A 250 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 2,7	
25.24.06	01.01.01.3580	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 150 A 250 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 2,5	
25.24.09	01.01.01.3581	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 300 A 400 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço H 4,3	
25.24.10	01.01.01.3582	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 300 A 400 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	4	
25.24.13	01.01.01.3583INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 450 MM A 600 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	7,4	
25.24.14	01.01.01.3584INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA DE 450 MM A 600 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	7	
25.24.31	01.01.01.3585RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA ATÉ 100 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,4	
25.24.32	01.01.01.3586RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA ATÉ 100 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	1,3	
25.24.35	01.01.01.3587RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 150 MM A 250 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,2	
25.24.36	01.01.01.3588RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 150 MM A 250 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2	
25.24.39	01.01.01.3589RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 300 MM A 400 MM COM PAVIMENTO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3,2	
25.24.40	01.01.01.3590 RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 300 MM A 400 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	3	
25.24.43	01.01.01.3591 RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 450 MM A 600 MM COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	6,4	
25.24.44	01.01.01.3592 RETIRADA DE REGISTRO DE MANOBRA DE 450 MM A 600 MM SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	6	
25.25.02	01.01.01.3594 INSTALAÇÃO DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. ATE 200 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0139	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,45	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,5725	
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2,45	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,297	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2,45	
25.25.03	01.01.01.3595 INSTALAÇÃO DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. DE 250 MM ATE 350 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,019
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3,35
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5175
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	3,35
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,4061
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	3,35
25.25.04	01.01.01.3596 INSTALAÇÃO DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. DE 400 MM ATE 600 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS	UN			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0241
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4,25
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4,4625
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	4,25
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,5152
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	4,25
25.25.31	01.01.01.3597 INSTALAÇÃO DE VALVULA DE CONTROLE EM PVC, DIAM. ATE 3", INCLUSIVE JUNTAS ROSCADAS	UN			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0085
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,575

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,5
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,1818
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,5

25.25.54	01.01.01.3598	RETIRADA DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. DE 400 MM ATE 600 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	6
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	6
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,75
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	11,25
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0637

25.25.62	01.01.01.3599	RETIRADA DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. ATE 200 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3,15
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,3075
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6,3
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	3,15
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,3938	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	5,9063	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0194	
25.25.81	01.01.01.3600 RETIRADA DE VALVULA DE CONTROLE EM PVC, DIAM. ATE 3", INCLUSIVE JUNTAS ROSCADAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,2	
25.25.83	01.01.01.3601 RETIRADA DE VALVULA DE CONTROLE EM FoFo, DIAM. DE 250 MM ATE 350 MM, INCLUSIVE JUNTAS FLANGEADAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4,15	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4,3575	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,3	
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	4,15	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,15	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,5188	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	7,7813	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0352	
25.25.91	01.01.01.3602 INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR HORARIO "TIMER", INCLUSIVE VALVULA SOLENOIDE, EM VALVULAS DE CONTROLE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0114	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,1
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,2424
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2

25.25.92	01.01.01.3603	MANUTENÇÃO DE CONTROLADOR HORARIO "TIMER" , INCLUSIVE VALVULA SOLENOIDE, EM VALVULAS DE CONTROLE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0057
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,1212
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1

25.25.93	01.01.01.3604	RETIRADA DE CONTROLADOR HORARIO "TIMER" , INCLUSIVE VALVULA SOLENOIDE, EM VALVULAS DE CONTROLE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0085
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,575
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,5
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,1818
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.26.01	01.01.01.3606	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO ATE 100 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 1,9	
25.26.03	01.01.01.3607	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO ATE 100 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 2,05	
25.26.05	01.01.01.3608	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 150 A 250 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 2,6	
25.26.07	01.01.01.3609	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 150 A 250 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 2,8	
25.26.21	01.01.01.3610	RETIRADA DE VÁLVULA DE RETENÇÃO ATÉ 100 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 1,4	
25.26.23	01.01.01.3611	RETIRADA DE VÁLVULA DE RETENÇÃO ATÉ 100 MM COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 1,55	
25.26.25	01.01.01.3612	RETIRADA DE VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 150 MM A 250 MM SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,1	
----------	---	---	---------	------	-----	--

25.26.27	01.01.01.3613	RETIRADA DE VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 150 MM A 250 MM COM PAVIMENTO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------	--

80.01.61	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	hora	2,3	
----------	---	---	---------	------	-----	--

25.50.01	01.01.01.3614	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO PITOMÉTRICA EM TUBULAÇÕES DE FERRO EM CARGA				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------	--

25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0086	
----------	--	---	---------	-----	--------	--

30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,51	
----------	---	---	---------	---	------	--

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5855	
------------	---------------------------------	---	----	---	--------	--

B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,51	
------------	--	---	----	---	------	--

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,8875	
------------	-------------	---	-----	---	--------	--

H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,51	
------------	--	---	-----	---	------	--

25.50.05	01.01.01.3615	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO PITOMÉTRICA EM TUBULAÇÕES DE AÇO EM CARGA				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------	--

25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0143	
----------	--	---	---------	-----	--------	--

30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,51	
----------	---	---	---------	---	------	--

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,6355	
------------	---------------------------------	---	----	---	--------	--

B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2,51	
------------	--	---	----	---	------	--

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3,1375	
------------	-------------	---	-----	---	--------	--

H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2,51	
------------	--	---	-----	---	------	--

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.50.11	01.01.01.3616	INSTALAÇÃO DE FERRULE OU PONTO PARA COLETA DE PRESSÃO EM TUBULAÇÕES DE FERRO EM CARGA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0071
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,25
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3125
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,25
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,5625
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,25

25.50.15	01.01.01.3617	INSTALAÇÃO DE FERRULE OU PONTO PARA COLETA DE PRESSÃO EM TUBULAÇÕES DE AÇO EM CARGA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0104
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,83
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,9215
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,83
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,2875
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,83

25.50.25	01.01.01.3618	INSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO DATALOGGER EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,75
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.50.41	01.01.01.3619	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDORES E EQUIPAMENTOS TIPO POC, PEC, VENTURI, ULTRASSÔNICO, ELETROMAGNÉTICO CARRETEL E INSERÇÃO APÓS O PRIMÁRIO SER FIXADO NA LINHA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0227
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4,2
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	4
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	5
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	4

25.50.51	01.01.01.3620	EXECUÇÃO DE LEITURA DE MACROMEDIDORES DENTRO DA CAIXA, EM INSTALAÇÕES DE SAA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,45

25.50.52	01.01.01.3621	EXECUÇÃO DE LEITURA DE MACROMEDIDORES FORA DA CAIXA, EM INSTALAÇÕES DE SAA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,0833

25.50.65	01.01.01.3622	RETIRADA DE APARELHO TIPO DATALOGGER EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,2
M021515001	PLUG PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.50.71	01.01.01.3623	MANUTENÇÃO DE MACROMEDIDORES E EQUIPAMENTOS TIPO PLACA DE ORIFÍCIO, POC, PEC, VENTURI, ULTRASONICO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0057
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,25
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1

25.50.75	01.01.01.3624	(REVISADA) MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO SISTEMA DE MACROMEDIÇÃO DE ÁGUA - PRODUÇÃO E CAPTAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0101
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,0987
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1,0463
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,6914
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	0,726
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,6914
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	0,6914
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,1724
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1,7378

25.50.76	01.01.01.3625	(REVISADA) MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO SISTEMA DE MACROMEDIÇÃO DE AGUA - DISTRIBUIÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,004
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4395
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	0,4185
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,2766
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	0,2904
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,2766
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	0,2766
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,869
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	0,6951

25.50.81	01.01.01.3626	MANUTENÇÃO E REGULAGEM DE VRP	UN
----------	---------------	-------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0114
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,1
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,5
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	2

25.50.91	01.01.01.3627	(REVISADA) MANUTENÇÃO DE INFRAESTRURA E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS E DE TELEMETRIA NO SISTEMA DE MACROMEDIDAÇÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0242
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	4,2
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	4
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	5
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	4

25.52.02	01.01.01.3628	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 2250 LIGAÇÕES	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	184,8

25.52.03	01.01.01.3629	(REVISADA) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 2250 LIGAÇÕES, COM MOTOCICLETA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.03.03	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA COM REBOQUE, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	H	176
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	184,8
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	176

25.52.05	01.01.01.3630	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 4500 LIGAÇÕES	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	176
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	184,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.52.06	01.01.01.3631	(REVISADA) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 4500 LIGAÇÕES, COM MOTOCICLETA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.03.03	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA COM REBOQUE, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	H	176
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	176
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	184,8
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	176

25.52.09	01.01.01.3632	(REVISADA) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 6000 LIGAÇÕES	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	176
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	184,8

25.52.20	01.01.01.3633	SERVIÇOS DE MANOBRA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	176
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	184,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	176
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	176
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264

25.52.24	01.01.01.3634	SERVIÇOS DE MANUTENCAO EM SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 2250 LIGAÇÕES	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	184,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.52.25	01.01.01.3635	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 2250 LIGAÇÕES, COM MOTOCICLETA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.03.03	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA COM REBOQUE, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	H	176
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	184,8
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	176

25.52.26	01.01.01.3636	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 4500 LIGAÇÕES	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	184,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	176

25.52.27	01.01.01.3637	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO PARA ATENDIMENTO A PEQUENAS LOCALIDADES ATE 4500 LIGAÇÕES, COM MOTOCICLETA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.03.03	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA COM REBOQUE, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C	Serviço	H	176
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	184,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	176
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	176

25.60.11	01.01.01.3638	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE ORIFICIO EM PVC EM REDES DISTRIBUIDORAS DE AGUA ATE 100 MM	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,575

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,1875
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,8125
H020000201	BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA	I	EQU	H	0,5
H020000210	FURADEIRA DE BANCADA	I	EQU	H	0,5
M020300001	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 100	I	HID	M	1
25.60.12	01.01.01.3639 MANUTENÇÃO DE PLACAS DE ORIFICIO EM PVC EM REDES DISTRIBUIDORAS DE AGUA ATE 100 MM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5
25.60.13	01.01.01.3640 RETIRADA DE PLACAS DE ORIFICIO EM PVC EM REDES DISTRIBUIDORAS DE AGUA ATE 100MM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,25
25.80.51	01.01.01.3641 EXCEDENTE DE HORAS PARA AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE MACROMEDIÇÃO DE ÁGUA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0057
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B020000205	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	1
B0200002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	1,05
B0200005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	1
B0200005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,25	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1	
25.80.61	01.01.01.3642	EXCEDENTE DE HORAS PARA AS ATIVIDADES DE PITOMETRIA NO SISTEMA DE MACROMEDIÇÃO DE ÁGUA				H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.22	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	C	Serviço	MES	0,0057	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,25	
H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	1	
25.90.01	01.01.01.3644	(REVISADA) - 291 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA COM PAVIMENTO, TIPO CONCRETO, SEMFORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
25.90.02	01.01.01.3645	(REVISADA) - 291 - CORRECAO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA COM PAVIMENTO, TIPO CONCRETO, COMFORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021100005	T PVC JS DN 25	I	HID	M	2	
M021615005	L PVC JS DN 25	I	HID	PC	2	
25.90.04	01.01.01.3646	393 - CONserto COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,3	
25.90.07	01.01.01.3647	000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,13	
25.90.10	01.01.01.3648	000 - CONserto COLETOR PVC DE 100 ATE 150 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,58	
25.90.13	01.01.01.3649	000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,4	
25.90.16	01.01.01.3650	000 - CONserto COLETOR PVC DE 200 ATE 250 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,85	
25.90.19	01.01.01.3651	000 - CONserto COLETOR PVC DE 300 ATE 400 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	5,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.90.22	01.01.01.3652	000 - CONserto Coletor PVC de 300 ate 400 mm sem Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 4,95	
25.90.25	01.01.01.3653	394 - CONserto Coletor Ceramico ate 150 mm com Pavimento, Nao inclui Material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 4,95	
25.90.28	01.01.01.3654	395 - CONserto Coletor Ceramico ate 150 mm sem Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 3,3	
25.90.37	01.01.01.3655	000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 03 PARA OPERACAO DEHIGH VELOCITY (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.99.54	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADOS* (MRR/RMS)	C Serviço hora 0,25	
25.90.40	01.01.01.3656	397 - CONserto Coletor Ceramico de 200 ate 250 mm sem Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 4,4	
25.90.43	01.01.01.3657	398 - CONserto Coletor Ceramico de 300 ate 375 mm com Pavimento, Nao inclui Material para recomposicao de Pavimento e Hidraulico (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 7,7	
25.90.46	01.01.01.3658	399 - CONserto Coletor Ceramico de 300 ate 375 mm sem Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	5,5	
25.90.49	01.01.01.3659 000 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 400 ATE 500 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	8,8	
25.90.52	01.01.01.3660 000 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 400 ATE 500 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	6,6	
25.90.59	01.01.01.3661 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 100 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,4	
25.90.61	01.01.01.3662 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 100 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,3	
25.90.63	01.01.01.3663 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 125 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,4	
25.90.65	01.01.01.3664 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 125 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,3	
25.90.67	01.01.01.3665 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	2,75	
25.90.69	01.01.01.3666 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 150 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	2,2	
25.90.71	01.01.01.3667 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,3	
25.90.73	01.01.01.3668 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 200 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,85	
25.90.75	01.01.01.3669 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM COM PAVIMENTO, NAOINCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,95	
25.90.77	01.01.01.3670 000 - CONserto RAMAL PREDIAL DE ESGOTO CERAMICO ATE 200 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,85	
25.90.79	01.01.01.3671 000 - CONserto EM TUBULACAO DE FoFo OU A.C.,PB JE DE 350 ATE 400 MM INCLUINDOCORTE E POSICIONAMENTO DAS CONEXOES,COM PAVIMENTO,NAO INCLUI MATERIAL P/ RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	7,7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.90.81	01.01.01.3672	000 - CONserto em tubulacao de FoFo ou A.C.,PB JE de 500 ate 700 mm incluinDcorte e posicionamento das conexoes,com Pavimento,NAO inclui material P/ recomposicao de Pavimento e Hidraulico (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 10,23	
25.90.83	01.01.01.3673	000 - CONserto em linha de recalque ate 100 mm com Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 2,5	
25.90.85	01.01.01.3674	000 - CONserto em linha de recalque ate 100 mm sem Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 2	
25.90.87	01.01.01.3675	000 - CONserto em linha de recalque 150 a 250 mm com Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 3	
25.90.89	01.01.01.3676	000 - CONserto em linha de recalque 150 a 250 mm sem Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 2,5	
25.90.91	01.01.01.3677	000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm com Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 3,7	
25.90.93	01.01.01.3678	000 - CONserto em linha de recalque 300 a 400 mm sem Pavimento (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	3,4	
25.90.95	01.01.01.3679 000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm com pavimento (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	5	
25.90.97	01.01.01.3680 000 - CONserto em linha de recalque 450 a 550 mm sem pavimento (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4	
25.91.03	01.01.01.3681 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFoDE DN 150 A 250 MM, EM AREA PAVIMENTADA, COM COLOCACAO DE BRACADEIRA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2	
25.91.04	01.01.01.3682 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFo DE DN 150 A 250 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE BRACADEIRA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
25.91.23	01.01.01.3683 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFo E RPVC DE DN 150 A 250 MM, EM AREA DE DIFICIL ACESSO SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE BRACADEIRA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,5	
25.91.35	01.01.01.3684 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFo E RPVC DE DN 300 A 600 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE BRACADEIRA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3	
25.91.36	01.01.01.3685 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFo E RPVC DE DN 300 A 600 MM, EM AREA COM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	6	
25.92.05	01.01.01.3686 CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR TERMOFUSAO, ATE DN110MM, NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
E990000106	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 110 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	2	
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	2	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	3	
25.92.08	01.01.01.3687 CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR TERMOFUSAO, ATE DN110MM, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,8	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,89	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8	
E990000106	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 110 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	2	
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	1,8	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,7	
25.92.11	01.01.01.3688 CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR TERMOFUSAO, ATE DN110MM, NA RUA COM PAVIMENTO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------	--

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
E990000106	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 110 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	2
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	3
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	4,5

25.92.15	01.01.01.3689	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR TERMOFUSAO, ATE DN110MM, NA RUA SEM PAVIMENTO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,625
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
E990000106	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 110 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	2
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	2,5
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	3,75

25.92.18	01.01.01.3690	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR TERMOFUSAO, DN160/250MM, NO PASSEIO COM PAVIMENTO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E990000109	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 150 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,375
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	5,625

25.92.21	01.01.01.3691	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR TERMOFUSAO, DN160/250MM, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,74
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,8
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,8
E990000109	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 150 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,35
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	5,25

25.92.25	01.01.01.3692	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR TERMOFUSAO, DN160/250MM, NA RUA COM PAVIMENTO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4
E990000109	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 150 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	7,5
------------	----------	---	-----	---	-----

25.92.28	01.01.01.3693	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR TERMOFUSAO, DN160/250MM, NA RUA SEM PAVIMENTO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3,8
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,79
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,8
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3,8
E990000109	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 150 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,475
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	7,125

25.92.31	01.01.01.3694	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE PEAD, POR TERMOFUSAO, DN280/630MM, NO PASSEIO COM PAVIMENTO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	10,6
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	21,73
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10,6
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	6,6
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	10,6
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,325
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	19,875
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	6,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000957	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBO PEAD	I	EQU	H	6,6
------------	--	---	-----	---	-----

25.92.35	01.01.01.3695	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE PEAD, POR TERMOFUSAO, DN280/630MM, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	9,6
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	19,68
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9,6
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	6,6
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	9,6
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,2
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	18
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	6,6
H020000957	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBO PEAD	I	EQU	H	6,6

25.92.38	01.01.01.3696	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE PEAD, POR TERMOFUSAO, DN280/630MM, NA RUA COM PAVIMENTO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	10
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	20,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	6,6
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	10
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	18,75	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	6,6	
H020000957	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBO PEAD	I	EQU	H	6,6	
25.92.41	01.01.01.3697	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE PEAD, POR TERMOFUSAO, DN280/630MM, NA RUA SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	9	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	18,45	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	6,6	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	9	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	16,875	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	6,6	
H020000957	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBO PEAD	I	EQU	H	6,6	
25.92.45	01.01.01.3698	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR JUNTA DE COMPRESSAO, ATE DN110MM, NO PASSEIO COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,33	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3965	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,33	
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	1,33	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,995	
25.92.48	01.01.01.3699	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR JUNTA DE COMPRESSAO, ATE DN110MM, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,23	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2915	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,23	
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	1,23	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,845	
25.92.51	01.01.01.3700	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR JUNTA DE COMPRESSAO, ATÉ DN110MM, NA RUA COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,575	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	1,5	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,25	
25.92.55	01.01.01.3701	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR JUNTA DE COMPRESSAO, ATÉ DN110MM, NA RUA SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,37	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,4385	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,37	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	1,37	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,055	
25.92.58	01.01.01.3702	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR ELETROFUSÃO, ATÉ DN110MM, NA RUA COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,575	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
E990000106	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 110 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	1	
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	1,5	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,25	
25.92.61	01.01.01.3703	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR ELETROFUSÃO, ATÉ DN110MM, NA RUA SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
E990000106	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 110 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	1	
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,5	
25.92.65	01.01.01.3704	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR ELETROFUSÃO, DN160/250MM, NA RUA COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2
E990000109	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 150 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,25
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	3,75

25.92.68	01.01.01.3705	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE/ADUTORA DE PEAD, POR ELETROFUSÃO, DN160/250MM, NA RUA SEM PAVIMENTO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,075
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5
E990000109	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 150 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	I	SER	UN	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,1875
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,8125

25.92.71	01.01.01.3706	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE PEAD, POR ELETROFUSÃO, DN280/630MM, NA RUA COM PAVIMENTO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	7,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	15,375

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	7
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,5
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,9375
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	14,0625
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	7
H020000590	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBO PEAD	I	EQU	H	7

25.92.75	01.01.01.3707	CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE PEAD, POR ELETROFUSÃO, DN280/630MM, NA RUA SEM PAVIMENTO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	7
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	14,35
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	6,6
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,875
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	13,125
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	6,6
H020000590	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBO PEAD	I	EQU	H	6,6

25.93.01	01.01.01.3708	(REVISADA) 438 - DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO ENTRE PV'S COM EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.06.85	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA	C	Serviço	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,84	
25.93.04	01.01.01.3709	000 - DESOBSTRUCAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO ENTRE PV'S COM EQUIPAMENTO PESADO (JATO VACUO) (MRR/RMS) (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.99.57	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	1	
25.93.10	01.01.01.3710	(REVISADA) 440 - DESOBSTRUCAO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM HIDROJATEADOR DE PEQUENO PORTE (JATINHO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
59.06.87	LOCAÇAO DE HIDROJATEADOR DE PEQUENO PORTE (JATINHO), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA	C	Serviço	H	0,33	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,66	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	0,3465	
25.93.13	01.01.01.3711	000 - DESOBSTRUCAO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM EQUIPAMENTO PESADO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.99.57	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,75	
25.94.07	01.01.01.3712	444 - LIMPEZA CAIXA DE INSPECAO (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,28	
25.94.10	01.01.01.3713	445 - LIMPEZA PV'S COM PROFUNDIDADE ATE 3,00 M. (MRR/RMS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,36	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.94.13	01.01.01.3714	446 - LIMPEZA PV'S COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,00 M. (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 0,55	
25.94.16	01.01.01.3715	447 - LIMPEZA DE REDE COLETORA DE ESGOTO COM BUCKETS (MANUTENCAO PREVENTIVA 100 M) (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 3,3	
25.96.01	01.01.01.3716	459 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 1,65	
25.96.04	01.01.01.3717	460 - CONSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO SEM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 1,1	
25.96.07	01.01.01.3718	461 - CONFECCAO DE CAIXA DE INSPECAO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 4,4	
25.96.10	01.01.01.3719	462 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE DE ATE 3,00 M COM DEMOLICAO(MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 3,3	
25.96.13	01.01.01.3720	463 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE DE ATE 3,00 M SEM DEMOLICAO(MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	1,65	
25.96.16	01.01.01.3721 464 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE MAIOR DE 3,00 M COM DEMOLICAO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	6,6	
25.96.19	01.01.01.3722 465 - CONserto de PV'S DANIFICADO COM PROFUNDIDADE MAIOR DE 3,00 M SEM DEMOLICAO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	2,75	
25.96.22	01.01.01.3723 466 - CONFECCAO DE PV'S DN 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 1,80 M. (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	6,6	
25.96.25	01.01.01.3724 467 - CONFECCAO DE PV'S DN 1,10 M E PROFUNDIDADE DE 2,00 M. (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	8,8	
25.96.28	01.01.01.3725 000 - CONsertos de CAIXA DE INSPECCAO COM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	1,1	
25.96.29	01.01.01.3726 000 - CONsertos de CAIXA DE INSPECCAO SEM DEMOLICAO DA EXISTENTE (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,74	
25.96.31	01.01.01.3727 000 - PEQUENOS CONsertos de POCO DE VISITA (MRR/RMS)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,6	
25.96.34	01.01.01.3728 000 - PEQUENOS CONSERTOS DE CAIXAS DE INSPECAO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,36	
25.97.04	01.01.01.3729 469 - AJUSTE ALTURA DA TAMPA NA CAIXA DE INSPACAO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,44	
25.97.07	01.01.01.3730 470 - REPARO E/OU VEDACAO DA TAMPA DA CAIXA DE INSPACAO QUEBRADA (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,22	
25.97.10	01.01.01.3731 471 - AJUSTE DA ALTURA DO TAMPÃO NO PV (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	1,1	
25.97.13	01.01.01.3732 472 - REPARO E/OU VEDACAO DO TAMPÃO NO PV (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,36	
25.97.22	01.01.01.3733 475 - REPOSICAO DE CAPOEIRA COM DN 0,90M EM PV (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	1,65	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

25.97.25	01.01.01.3734	476 - REPOSICAO DE CAPOEIRA COM DN 1,30M EM PV (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 3	
25.97.28	01.01.01.3735	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPAO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM CAIXA DEINSPECACAO COM VEDACAO COM PAVIMENTO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 0,4	
25.97.31	01.01.01.3736	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPAO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM CAIXA DEINSPECACAO COM VEDACAO SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 0,35	
25.97.34	01.01.01.3737	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPAO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM POCO DE VISITA COM PAVIMENTO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 0,5	
25.97.37	01.01.01.3738	000 - SUBSTITUICAO DE TAMPAO DE CONCRETO OU DE ARO COM TAMPA FOFO EM POCO DE VISITA SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 0,45	
25.99.01	01.01.01.3739	392 - CONERTO COLETOR PVC DN <= 200MM H= 2MT COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C Serviço hora 4,4	
25.99.31	01.01.01.3740	000 - CONERTO COLETOR CERAMICO DE 150 ATE 200 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	5,17	
25.99.34	01.01.01.3741 000 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 150 ATE 200 MM SEM PAVIMENTO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	4,18	
25.99.37	01.01.01.3742 396 - CONserto COLETOR CERAMICO DE 200 ATE 250 MM COM PAVIMENTO, NAO INCLUI MATERIAL PARA RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO E HIDRAULICO (MRR/RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	5,5	
25.99.40	01.01.01.3743 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 02 PARA MANUTENCAODE REDES E RAMAIS (MRR / RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,25	
25.99.43	01.01.01.3744 000 - PAGAMENTO DE DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO PARA EQUIPE DE 04 PARA MANUTENCAODE REDES E RAMAIS (MRR / RMS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
81.91.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	hora	0,25	
26.01.01	01.01.01.3747 114 - REVISAR LEITURA - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,025	
26.01.02	01.01.01.3748 114 - REVISAR LEITURA - (M)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,16	
26.01.04	01.01.01.3749 269 - ENTREGA DE CONTAS - (I)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.06	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (I)*	C	Serviço	hora	0,0133	
26.01.05	01.01.01.3750 269 - ENTREGA DE CONTAS - (M)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,105	
26.01.06	01.01.01.3751 000 - VISITA OPERACIONAL - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,04	
26.01.07	01.01.01.3752 000 - VISITA COMERCIAL - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,0267	
26.01.08	01.01.01.3753 000 - VISITA COMERCIAL - (M)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,046	
26.01.09	01.01.01.3754 000 - VISITA OPERACIONAL - (M)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,1143	
26.01.10	01.01.01.3755 (REVISADA) 000 - ENTREGA DE NOTIFICACAO DE DEBITO, PROTOCOLO, INFORME E 2 VIA - (M)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.01.11	01.01.01.3756	000 - ENTREGA DE NOTIFICACAO DE DEBITO, PROTOCOLOS, INFORMES E 2 VIA - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.06	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (I)*	C Serviço hora 0,025	
26.01.13	01.01.01.3757	271 - LEITURA DE HIDROMETRO E ATUALIZACAO DE CADASTRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C Serviço hora 0,45	
26.01.16	01.01.01.3758	000 - LEITURA DE HIDROMETROS E ENTREGA DE CONTAS - (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C Serviço hora 0,0167	
26.01.19	01.01.01.3759	000 - LEITURA DE HIDROMETRO E REVISAO DE TARIFA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C Serviço hora 0,02	
26.01.21	01.01.01.3760	REVISAO DE TARIFA SOCIAL (M)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C Serviço hora 1	
26.01.22	01.01.01.3761	REVISAO DE TARIFA SOCIAL (I)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C Serviço hora 1	
26.01.23	01.01.01.3762	REVISAO DE TARIFA SOCIAL (M)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	1	
26.01.27	01.01.01.3763 000 - AVISO DE CORTE - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.02	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,025	
26.01.28	01.01.01.3764 000 - AVISO DE CORTE - (M)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,0211	
26.01.30	01.01.01.3765 000 - ENTREGA DE NOTIFICACAO DE CORTE E OUTROS - (M)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,05	
26.01.31	01.01.01.3766 (REVISADA) 000 - ENTREGA DE NOTIFICACAO DE CORTE E OUTROS - (I)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025	
26.01.33	01.01.01.3767 000 - ENTREGA DE NOTIFICACAO DE CORTE COM NEGOCIACAO DO DÉBITO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.02.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO	C	Serviço	hora	0,04	
26.01.35	01.01.01.3768 ENVIO DE CARTA REGISTRADA COM AVISO DE RECEBIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B019722405	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	I	MO	H	0,02	
E200300263	ENVIO DE CARTA REGISTRADA COM AVISO DE RECEBIMENTO	I	OUT	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.01.39	01.01.01.3769	ELABORAÇÃO DE ROTEIRO DE LEITURA E ENTREGA DE CONTAS, INCLUSIVE ATUALIZAÇÃO DE DADOS EM SISTEMAS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	H	0,04
B020002091	OP - ANALISTA DE CONSUMO (I)	I	MO	H	0,0267

26.01.60	01.01.01.3770	VISITA TECNICA DE TARIFA SOCIAL	UN
----------	---------------	---------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C	Serviço	hora	0,25

26.01.61	01.01.01.3771	(REVISADA) - VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES COM RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,15
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,35
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,334

26.01.62	01.01.01.3772	VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES SEM RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,334

26.02.01	01.01.01.3774	263 - AFERICAÇÃO DE HIDROMETRO LOCAL 1/2"	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	1,25

26.02.04	01.01.01.3775	264 - AFERICAÇÃO DE HIDROMETRO LOCAL 3/4"	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	1,25	
26.02.07	01.01.01.3776 265 - AFERICAÇÃO DE HIDROMETRO LOCAL 1"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	1,25	
26.02.10	01.01.01.3777 266 - AFERICAÇÃO DE HIDROMETRO LOCAL 1.1/2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	1,25	
26.02.13	01.01.01.3778 267 - AFERICAÇÃO DE HIDROMETRO LOCAL 2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	1,25	
26.02.20	01.01.01.3779 AFERIÇÃO DE HIDROMETRO EM LABORATORIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001000	OP - AGENTE OPERACIONAL	I	MO	H	2	
26.03.01	01.01.01.3781 262 - SUPRESSÃO DE RAMAL DE AGUA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	2	
26.03.03	01.01.01.3782 000 - SUPRESSÃO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO, COM COLOCACAO E SEM FORNECIMENTO DE CAP NO COLAR DE TOMADA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.03.04	01.01.01.3783	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM PARALELO, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE DE CAPSULA DE BRONZE NO COLAR DE TOMADA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1

26.03.05	01.01.01.3784	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM PARALELO, COM RETIRADA DE COLAR DE TOMADA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1
M020510009	LCR PVC PBA DN 75	I	HID	PC	1

26.03.06	01.01.01.3785	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO, COM RETIRADA DE COLARDE TOMADA SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1

26.03.07	01.01.01.3786	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE CAPSULA DE BRONZE NO COLAR DE TOMADA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1

26.03.08	01.01.01.3787	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA SEM PAVIMENTO, COM RETIRADA DE COLARDE TOMADA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,64	
M020510009	LCR PVC PBA DN 75	I	HID	PC	1	
26.03.09	01.01.01.3788	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE CAP NO COLAR DE TOMADA SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714	
26.03.10	01.01.01.3789	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM PARALELO, COM RETIRADA DE COLAR DE TOMADA SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,34	
26.03.15	01.01.01.3790	000 - MUDANCA DE RAMAL DOMICILIAR EM RUAS COM PAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.03.16	01.01.01.3791	000 - MUDANCA DE RAMAL DOMICILIAR EM RUAS COM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.03.18	01.01.01.3792	000 - MUDANCA DE RAMAL DOMICILIAR EM RUAS SEM PAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.03.19	01.01.01.3793	000 - MUDANCA DE RAMAL DOMICILIAR EM RUAS SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.04.01	01.01.01.3795	201 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 1/2" - 3 M3	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5

26.04.04	01.01.01.3796	202 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 3/4" - 3 M3	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5

26.04.07	01.01.01.3797	203 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 1" - 7 M3	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,8

26.04.10	01.01.01.3798	204 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 1" - 10 M3	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,8	
26.04.13	01.01.01.3799 205 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 1.1/2" - 20 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,8	
26.04.16	01.01.01.3800 206 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 2" - 30 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,8	
26.04.19	01.01.01.3801 207 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 2" - WOLTMANN 300 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9	
26.04.22	01.01.01.3802 208 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 3" - WOLTMANN 1100 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
26.04.25	01.01.01.3803 209 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 4" - WOLTMANN 1400 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,5	
26.04.28	01.01.01.3804 210 - COLOCACAO DE HIDROMETRO 6" a 8" - WOLTMANN 4000 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1	
26.04.31	01.01.01.3805 (REVISADA) - 000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, COM FORENCIMENTO DE CAIXA NO PASSEIO, SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO E TAMPA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6154	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	4	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
D260000028	CAIXA PRE-MOLDADA PARA HIDROMETRO	I	MAT	UN	1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02	
26.04.32	01.01.01.3806 000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, COM ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PROTECAO NA PAREDE, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO, HIDROMETRO E CAIXA					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
26.04.33	01.01.01.3807 000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, COM ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PROTECAO NA PAREDE, SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO E CAIXA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	4	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.04.34	01.01.01.3808	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, COM ASSENTAMENTO DE CAIXA NA MURETA, SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO E MURETA COM CAIXA,COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2	
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	4	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.04.35	01.01.01.3809	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, COM ASSENTAMENTO DE CAIXA NA MURETA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO, HIDROMETRO E MURETA COM CAIXA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
26.04.36	01.01.01.3810	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE N/MEDIDA,C/CAIXA EXISTENTE NO PASSEIO,SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4444	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
26.04.38	01.01.01.3811	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, EM CAIXA EXISTENTE NA PAREDE SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO E HIDROMETRO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,555
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1
26.04.39	01.01.01.3812 000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, EM CAIXA EXISTENTE NA PAREDE SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,555
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	4
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
26.04.40	01.01.01.3813 000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA,COM CAIXA EXISTENTE NA MURETA,SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO,COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	4
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.04.41	01.01.01.3814	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA,COM CAIXA EXISTENTE NA MURETA,SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO E HIDROMETRO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1

26.04.42	01.01.01.3815	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, EM CAVALETE, SEM FORNECIMENTO HIDROMETRO,COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,8
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	1
M021613001	JOELHO 90º PVC JS DN 20	I	HID	PC	4
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2

26.04.43	01.01.01.3816	000 - INSTALACAO DE HIDROMETRO EM LIGACAO PREDIAL EXISTENTE NAO MEDIDA, EM CAVALETE, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO E HIDROMETRO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,8
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1

26.04.50	01.01.01.3817	(REVISADA) SUBST. DE HIDROMETRO SOTERRADO OU CONCRETADO, DE 1/2" A 3/4" (1,5M3/H - 3,0M3/H), SEM FORNEC. DE HIDROM, S/ MAT. HIDRAULICO, S/ PAVIMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1	
26.04.52	01.01.01.3818 (REVISADA) RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO EM LIGACAO EXISTENTE C/ ANORMALIDADE DE LEITURA (COD 16 - HD RETIRADO), C/ CAIXA/MURETA PRE-INSTALADOS, S/ FORNEC. HIDROM, S/ MAT. HIDRAULICO, C/ LOCALIZ E SUBST. DE RAMAL E ESCAV MANUAL, S/					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,25	
26.04.54	01.01.01.3819 (REVISADA) RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO EM LIGACAO EXISTENTE C/ ANORMAL DE LEITURA (COD 16 - HD RETIRADO), C/ CAIXA/MURETA PRE-INSTALADOS, S/ FORNEC. HIDROM, S/ MAT. HIDRAUL., C/ LOCALIZ E SUBST. DE RAMAL, EM PASSEIO DE CONCR, C/ DEMOL E PAVIMENT					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,5	
26.04.56	01.01.01.3820 (REVISADA) RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO C/ ANORMALIDADE DE LEITURA (HIDROM RETIRADO), C/ CAIXA/MURETA PRE-INSTALADOS, S/ FORNEC. HIDROM, S/ MAT. HIDRAULICO, C/ LOCALIZ. E SUBST. DE RAMAL, ESCAV. EM PASSEIO DE CONCRETO E ASFALTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,1125	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,8	
26.04.62	01.01.01.3821 (REVISADA) INST. DE HIDROMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE NAO MEDIDA OU RECOLOCACAO DE HIDROM EM LIG NAO LOCALIZADA, S/ CAIXA/MURETA PRE-INSTALADOS, S/ FORNEC. DE HIDROM, S/ MAT. HIDRAUL, C/ LOCALIZ. E SUBST. RAMAL, ESCAV EM PASSEIO DE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	2,25	
26.04.64	01.01.01.3822 (REVISADA) INST. DE HIDROMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE NAO MEDIDA OU RECOLOC DE HIDROM EM LIG NAO LOCALIZ, S/ CAIXA/MURETA PRE-INSTAL., S/ FORNEC HIDROM, S/ MAT HIDRAUL, C/ LOCALIZ E SUBST RAMAL, ESCAV EM PASSEIO DE CONC E ASFALTO, C/ USO DE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
14.02.26	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	C	Serviço	M3	0,1125	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	2,75	
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I	FER	UN	0,0003	
26.04.68	01.01.01.3823 RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO EM LIGACAO EXISTENTE C/ ANORMALIDADE DE LEITURA (COD 16 - HD RETIRADO), C/ CAIXA/MURETA PRE-INSTALADOS, S/ FORNEC. HIDROM, S/ MAT. HIDRAULICO, EM RAMAL NA CAIXA/ MURETA ("CANETA")					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,75	
26.04.71	01.01.01.3824 RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM PAREDES, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
26.04.72	01.01.01.3825 RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM PAREDES, COM DESLOCAMENTO DE MURETA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
26.04.73	01.01.01.3826 RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO DA PAREDE PARA MURETA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
26.04.74	01.01.01.3827 RECOLOCAÇÃO DE HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO DA MURETA PARA PAREDE, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
26.05.01	01.01.01.3829 211 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO PARA AFERICAO E ATUALIZACAO CADASTRAL					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,55	
26.05.04	01.01.01.3830 212 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 1/2" - 3 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5	
26.05.07	01.01.01.3831 213 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 3/4" - 3 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5	
26.05.10	01.01.01.3832 214 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 1" - 7 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,6	
26.05.13	01.01.01.3833 215 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 1" - 10 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6	
26.05.16	01.01.01.3834 216 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 1.1/2" - 20 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,7	
26.05.19	01.01.01.3835 217 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 2" - 30 M3					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.05.22	01.01.01.3836	218 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 2" WOLTMANN - 300 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 0,9	
26.05.25	01.01.01.3837	219 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 3" WOLTMANN - 1100 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1	
26.05.28	01.01.01.3838	220 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 4" WOLTMANN - 1400 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,1	
26.05.31	01.01.01.3839	221 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 6" WOLTMANN - 4000 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,5	
26.05.34	01.01.01.3840	274 - SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO 4" WOLTMANN - 1800 M3	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.61	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C Serviço hora 1	
26.06.01	01.01.01.3842	223 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,25	
26.06.04	01.01.01.3843	224 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,2	
26.06.07	01.01.01.3844 225 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,25	
26.06.10	01.01.01.3845 226 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,75	
26.06.11	01.01.01.3846 226 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,75	
26.06.13	01.01.01.3847 227 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,5	
26.06.14	01.01.01.3848 227 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,5	
26.06.16	01.01.01.3849 228 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,75	
26.06.17	01.01.01.3850 228 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,75	
26.06.19	01.01.01.3851 229 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,5	
26.06.22	01.01.01.3852 230 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,2	
26.06.25	01.01.01.3853 231 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,5	
26.06.28	01.01.01.3854 232 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,8	
26.06.29	01.01.01.3855 232 - LIGACAO DE 1/2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,8	
26.06.31	01.01.01.3856 233 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,76	
26.06.32	01.01.01.3857 233 - LIGACAO DE 1/2" SEM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,76	
26.06.34	01.01.01.3858 234 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,8	
26.06.35	01.01.01.3859 234 - LIGACAO DE 3/4" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,8	
26.06.37	01.01.01.3860 235 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,84	
26.06.40	01.01.01.3861 236 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,84	
26.06.43	01.01.01.3862 237 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,92	
26.06.44	01.01.01.3863 237 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,92	
26.06.46	01.01.01.3864 238 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	2	
26.06.47	01.01.01.3865 238 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	2	
26.06.49	01.01.01.3866 239 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,84	
26.06.52	01.01.01.3867 240 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,84	
26.06.55	01.01.01.3868 241 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,92	
26.06.56	01.01.01.3869 241 - LIGACAO DE 1" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,92	
26.06.58	01.01.01.3870 242 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,92	
26.06.59	01.01.01.3871 242 - LIGACAO DE 2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,92	
26.06.61	01.01.01.3872 243 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,84	
26.06.64	01.01.01.3873 244 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	2	
26.06.65	01.01.01.3874 244 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	2	
26.06.67	01.01.01.3875 245 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,84	
26.06.70	01.01.01.3876 246 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,92	
26.06.71	01.01.01.3877 246 - LIGACAO DE 1.1/2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO SEM RECOMPOSICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,92	
26.06.73	01.01.01.3878 247 - LIGACAO DE >2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	2,32	
26.06.76	01.01.01.3879 248 - LIGACAO DE >2" COM HIDROMETRO NO PASSEIO COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	2,4	
26.06.79	01.01.01.3880 249 - LIGACAO DE >2" COM HIDROMETRO NA RUA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	2,08	
26.06.82	01.01.01.3881 250 - LIGACAO DE >2" COM HIDROMETRO NA RUA COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	2,12	
26.06.83	01.01.01.3882 251 - LIGACAO DE AGUA POPULAR 1/2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,25	
26.06.84	01.01.01.3883 (REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL EM RUAS COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,2	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5	
26.06.85	01.01.01.3884 (REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EM RUAS COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,2
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1

26.06.86	01.01.01.3885	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE COMPAVIMENTO,COM FORNECIMENTO DE MATERIAL,EXETO HIDROMETRO, COM CAIXA FORNECIDAE ASSENTADA PELO USUARIO				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,4
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,1
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.06.87 01.01.01.3886 (REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL EM RUAS SEM PAVIMENTO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,7
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5

26.06.88 01.01.01.3887 (REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EM RUAS SEM PAVIMENTO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,7
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021613001	JOELHO 90º PVC JS DN 20	I	HID	PC	5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1

26.06.89 01.01.01.3888 (REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE COMPAVIMENTO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL,EXETO HIDROMETRO, COM CAIXA FORNECIDAE ASSENTADA PELO USUARIO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,4
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.06.90	01.01.01.3889	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE SEMPAVIMENTO,COM FORNECIMENTO DE MATERIAL,EXETO HIDROMETRO, COM CAIXA FORNECIDAE ASSENTADA PELO USUARIO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,1
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1

26.06.91	01.01.01.3890	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE SEMPAVIMENTO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL/HIDROMETRO, COM CAIXA FORNECIDA E ASSENTADA PELO USUARIO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2

26.06.92	01.01.01.3891	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE COMPAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, CAIXA E HIDROMETRO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,75
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.06.93	01.01.01.3892	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE COMPAVIMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO CAIXA E HIDROMETRO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,75
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021613001	JOELHO 90º PVC JS DN 20	I	HID	PC	5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1

26.06.94	01.01.01.3893	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE SEMPAVIMENTO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL CAIXA E HIDROMETRO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,25
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2

26.06.95	01.01.01.3894	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE SEMPAVIMENTO,COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EXCETO CAIXA E HIDROMETRO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021613001	JOELHO 90º PVC JS DN 20	I	HID	PC	5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1

26.06.96	01.01.01.3895	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EM MURETA COM PAVIMENTO,SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MURETA,CAIXA E HIDROMETRO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,55
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2

26.06.97	01.01.01.3896	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EM MURETA COM PAVIMENTO,COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO MURETA,CAIXA E HIDROMETRO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,55
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021613001	JOELHO 90º PVC JS DN 20	I	HID	PC	5
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1	
26.06.98	01.01.01.3897	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EM MURETA SEM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MURETA,CAIXA E HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1428	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2	
26.06.99	01.01.01.3898	(REVISADA) - 000 - LIGACAO DOMICILIAR COM ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO EM MURETA SEM PAVIMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL,EXCETO MURETA,CAIXA E HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1428	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,2	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	8	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021613001	JOELHO 90º PVC JS DN 20	I	HID	PC	5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	I	MAT	UN	1	
26.07.01	01.01.01.3900	252 - RELIGACAO DO RAMAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5	
26.07.04	01.01.01.3901	253 - RELIGACAO DO ABASTECIMENTO DE CORTE INDEVIDO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.07.07	01.01.01.3902	254 - RELIGACAO DO RAMAL POR CORTE-FECHAMENTO DE TOMADA DA REDE	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1

26.07.10	01.01.01.3903	255 - RELIGACAO DO RAMAL POR CORTE INDEVIDO (FECHAMENTO DE TOMADA DA REDE)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1

26.07.15	01.01.01.3904	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO FERRULE/ COLAR DE TOMADA, COM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,571
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.07.16	01.01.01.3905	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO FERRULE/ COLAR DE TOMADA, COM PAVIMENTO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,571
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.07.18	01.01.01.3906	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO FERRULE/ COLAR DE TOMADA, SEM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.07.19	01.01.01.3907	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO FERRULE/ COLAR DE TOMADA, SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.07.22	01.01.01.3908	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO REGISTRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,2	
26.07.25	01.01.01.3909	(REVISADA) 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL MEDIDO, COM RETIRADA DE ARRUELA CEGA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	hora	0,32	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M111001101	ANEL DE BORRACHA PARA CAPSULAME DE HIDROMETRO	I	EQU	UN	1	
26.07.27	01.01.01.3910	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL NAO MEDIDO COM RETIRADA DE CAP SEM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
26.07.28	01.01.01.3911	(REVISADA) 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL NAO MEDIDO, COM RETIRADA DE CAP, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	hora	0,32	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.07.31	01.01.01.3912	(REVISADA) 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA NA CAIXA DE PROTECAO, COM RETIRADA DE CAPSULA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	hora	0,333	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M111001101	ANEL DE BORRACHA PARA CAPSULAME DE HIDROMETRO	I	EQU	UN	1	
26.07.33	01.01.01.3913	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL COM RETIRADA DE CAPSULA COMPAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
26.07.34	01.01.01.3914	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL COM RETIRADA DE CAPSULA COMPAVIMENTO EM PARALELO COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.07.36	01.01.01.3915	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL COM RETIRADA DE CAPSULA SEMPAVIMENTO SEM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,2857	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
26.07.37	01.01.01.3916	(REVISADA) 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL, COM RETIRADA DE CAPSULA, SEM PAVIMENTO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,32	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.07.39	01.01.01.3917	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTMO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO SEN FORNECIMENTODOS MATERIAIS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
26.07.40	01.01.01.3918 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA COM PARALELO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1
26.07.42	01.01.01.3919 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE EM AREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, SEM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
26.07.43	01.01.01.3920 000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE EM AREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1
26.07.45	01.01.01.3921 000 - INSTALACAO DE RAMAL PARA FUTURA LIGACAO DE AGUA ATE MEIO FIO (RAMAL COMCAPEAMENTO), SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1
26.07.46	01.01.01.3922 000 - INSTALACAO DE RAMAL PARA FUTURA LIGACAO DE AGUA ATE MEIO FIO (RAMAL COM CAPEAMENTO), COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021608001	K PVC JS DN 20	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1

26.07.48	01.01.01.3923	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREAPAVIMENTADA,INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIALHIDRAULICO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.07.49	01.01.01.3924	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREA PAVIMENTADA COM PARALELO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.07.51	01.01.01.3925	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREASEM PAVIMENTO,INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.07.52	01.01.01.3926	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.07.54	01.01.01.3927	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE,EM AREA PAVIMENTADA EM LIGACAO NAO MEDIDA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.07.55	01.01.01.3928	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA EM PARALELO EM LIGACAO NAO MEDIDA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.07.57	01.01.01.3929	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE EM AREA SEM PAVIMENTO EM LIGACAO NAO MEDIDA SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,47
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.07.58	01.01.01.3930	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE EM AREA SEM PAVIMENTO EM LIGACAO NAO MEDIDA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,47
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.07.60	01.01.01.3931	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREAPAVIMENTADA EM LIGACAO NAO MEDIDA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIRAUICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.07.61	01.01.01.3932	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREAPAVIMENTADA EM PARALELO EM LIGACAO NAO MEDIDA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.07.63	01.01.01.3933	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREASEM PAVIMENTO EM LIGACAO NAO MEDIDA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,57
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.07.64	01.01.01.3934	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREA SEM PAVIMENTO EM LIGACAO NAO MEDIDA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,57
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.07.70	01.01.01.3935	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA COM PARALELO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PEAD	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M080500010	ADAPTADOR EM PEAD DN 20mmx1/2"	I	HID	PC	1	
26.07.73	01.01.01.3936	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PEAD				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5714	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6	
M080500010	ADAPTADOR EM PEAD DN 20mmx1/2"	I	HID	PC	1	
26.07.79	01.01.01.3937	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR, EM AREA PAVIMENTADA COM PARALELO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PEAD				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M020703041	CT C/ TR. JR PVC LP DN 85 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6	
26.07.82	01.01.01.3938	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR, EM AREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PEAD				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703041	CT C/ TR. JR PVC LP DN 85 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6

26.07.89	01.01.01.3939	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR, EM AREA PAVIMENTADA COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PEAD	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703041	CT C/ TR. JR PVC LP DN 85 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6

26.07.90	01.01.01.3940	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PEAD	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6	
M080500010	ADAPTADOR EM PEAD DN 20mmx1/2"	I	HID	PC	1	
26.07.91	01.01.01.3941	REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO PARCIALMENTE, EM AREA PAVIMENTADA EM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PEAD, EXCETO HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,83	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	3	
M080500010	ADAPTADOR EM PEAD DN 20mmx1/2"	I	HID	PC	2	
26.08.01	01.01.01.3943	298 - TRANSFERENCIA DE RAMAL DA REDE DE DISTRIBUICAO PARA OUTRA COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,98	
26.08.04	01.01.01.3944	000 - TRANSFERENCIA DE RAMAL DA REDE DE DISTRIBUICAO PARA OUTRA SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,7	
26.08.07	01.01.01.3945	299 - TRANSFERENCIA DE RAMAL DE UMA POSICAO PARA OUTRA COM PAVIMENTO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,9	
26.08.10	01.01.01.3946 000 - TRANSFERENCIA DE RAMAL DE UMA POSICAO PARA OUTRA SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,83	
26.08.13	01.01.01.3947 300 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO DE 1/2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,98	
26.08.16	01.01.01.3948 301 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO DE 3/4"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,98	
26.08.19	01.01.01.3949 302 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO DE 1"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,9	
26.08.22	01.01.01.3950 303 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO DE 1.1/2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,9	
26.08.25	01.01.01.3951 304 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO DE 2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,9	
26.08.28	01.01.01.3952 305 - TRANSFERENCIA DE RAMAL E/OU HIDROMETRO >2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,9	
26.08.30	01.01.01.3953 (REVISADA) - 000 - TRANSFERENCIA DE HIDROMETRO DO PASSEIO PARA PAREDE SEM MATERIAL HIDRAULICO E CAIXA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.08.31	01.01.01.3954 (REVISADA) - 000 - TRANSFERENCIA DE HIDROMETRO DO PASSEIO PARA PAREDE COM MATERIAL HIDRAULICO EXCETO CAIXA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1429	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	3	
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.08.33	01.01.01.3955	(REVISADA) - 000 - TRANSFERENCIA DE HIDROMETRO DO PASSEIO PARA MURETA SEM MATERIAL HIDRAULICO E CAIXA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.08.34	01.01.01.3956	(REVISADA) - 000 - TRANSFERENCIA DE HIDROMETRO DO PASSEIO PARA MURETA COM MATERIAL HIDRAULICO EXCETO CAIXA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2	
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.09.01	01.01.01.3958	257 - CORTE NO RAMAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,55	
26.09.04	01.01.01.3959	258 - CORTE NO RAMAL A PEDIDO DO USUARIO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,05	
26.09.07	01.01.01.3960 259 - CORTE NO FERRULE OU TOMADA DE REDE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,05	
26.09.10	01.01.01.3961 260 - CORTE POR FALTA DE PAGAMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,05	
26.09.13	01.01.01.3962 261 - CORTE POR INFRACAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,05	
26.09.15	01.01.01.3963 000 - SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM REDE COM FECHAMENTO NO FERRULE / COLAR DE TOMADA COM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6154	
26.09.16	01.01.01.3964 000 - SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM REDE COM FECHAMENTO NO FERRULE / COLAR DE TOMADA COM PAVIMENTO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6154	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.09.18	01.01.01.3965	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM REDE COM FECHAMENTO NO FERRULE / COLAR DE TOMADA SEM PAVIMENTO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,47

26.09.19	01.01.01.3966	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM REDE COM FECHAMENTO NO FERRULE / COLAR DE TOMADA SEM PAVIMENTO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,47
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1

26.09.22	01.01.01.3967	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA NO REGISTRO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,05
D220000059	FITA EMPACOTAMENTO 3M OU SIMILAR - ROLO 50 M.	I	MAT	ROLO	0,006

26.09.24	01.01.01.3968	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL MEDIDO COM USO DE ARRUELA CEGA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,2667
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.09.25	01.01.01.3969	(REVISADA) 000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL MEDIDO COM USO DE ARRUELA CEGA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.03.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	hora	0,2667
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
D220000140	SELO TIPO "A" PADRAO EMBASA PARA SELAGEM DE HIDROMETRO	I	MAT	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M111001100	ARRUELA CEGA PARA HIDROMETRO	I	EQU	UN	1	
26.09.27	01.01.01.3970	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL NAO MEDIDO, COM USO DE CAP, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,2963	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
26.09.28	01.01.01.3971	(REVISADA) 000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL NAO MEDIDO, COM USO DE CAP, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	hora	0,2963	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021608001	K PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.09.30	01.01.01.3972	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA NA CAIXA DE PROTECAO, COM USO DE CAPSULA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,2667	
26.09.31	01.01.01.3973	(REVISADA) 000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA NA CAIXA DE PROTECAO, COM FORNECIMENTO DE CAPSULA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	hora	0,2667	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.09.33	01.01.01.3974	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL, COM USO DE CAPSULA SEM FORNECIMENTO E COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
26.09.34	01.01.01.3975 000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL, COM USO DE CAPSULA COM FORNECIMENTO E PAVIMENTO PARALELO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.09.36	01.01.01.3976 000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL, COM USO DE CAPSULA SEM FORNECIMENTO E SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,2857	
26.09.37	01.01.01.3977 000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL, COM USO DE CAPSULA COM FORNECIMENTO E SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,2857	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.11.01	01.01.01.3979 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO DE AÇO GALVANIZADO, EM MEDIDOR DE ENERGIA/HIDRÔMETRO, INCLUINDO MATERIAL, PINTURA E FUNDO EPOXI EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS.					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
15.07.46	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,4897	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,333	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,333	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000053	TELA ARAME GALV. No 10 (#2")	I	MAT	M2	0,108
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	I	MAT	M	2,88
D180000807	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 1" - 1,72 KG/M	I	MAT	M	3,38
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,15
D400000080	GONZO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	I	MAT	UN	2
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,5
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	I	EQU	MES	0,0028
26.11.04	01.01.01.3980 SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDROMETRO NA PAREDE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,0833
26.11.07	01.01.01.3981 118 - ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PROTECAO DE HIDROMETRO NA PAREDE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,44
26.11.10	01.01.01.3982 124 - COLOCACAO DE REGISTRO DE 1/2"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32
26.11.13	01.01.01.3983 124 - COLOCACAO DE REGISTRO DE 3/4"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.11.16	01.01.01.3984	125 - SELAGEM DE HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo Cat Un Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*		C Serviço hora 0,04
26.11.19	01.01.01.3985	126 - INSTALACAO DE LACRE ANTI FURTO PARA LIGACOES MEDIDAS	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo Cat Un Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*		C Serviço hora 0,05
26.11.20	01.01.01.3986	REVISAO DE LIGACAO INATIVA, COM RAMAL SUPRIMIDO, EM AREA COM PAVIMENTO DE IMOVEL HABITADO/DESABITADO, SEM RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo Cat Un Coef.
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA		C Serviço hora 2
26.11.21	01.01.01.3987	REVISAO DE LIGACAO INATIVA, COM RAMAL SUPRIMIDO, EM AREA SEM PAVIMENTO DE IMOVEL HABITADO/DESABITADO, SEM RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo Cat Un Coef.
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA		C Serviço hora 1
26.11.22	01.01.01.3988	133 - REVISAO DE LIGACAO INATIVA HABITADA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo Cat Un Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*		C Serviço hora 0,2667
26.11.23	01.01.01.3989	000 - REVISAO DE LIGACAO INATIVA DESABITADA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo Cat Un Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*		C Serviço hora 0,05
26.11.24	01.01.01.3990	000 - REVISAO DE LIGACAO INATIVA EM LIGACAO COM RAMAL SUPRIMIDO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo Cat Un Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,52	
26.11.25	01.01.01.3991 (REVISADA) 134 - REVISAO DE LIGACÃO CORTADA NAO REVISADA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	hora	0,35	
26.11.28	01.01.01.3992 000 - REVISAO DE LIGACOES INATIVAS - SERVICO DE FISCALIZACAO E NEGOCIACAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,4706	
26.11.29	01.01.01.3993 (REVISADA) NEGOCIAÇÃO DE DEBITO SEM EXITO (SEM PAGAMENTO PELO CLIENTE), INCL. MOTOCICLETA E COMBUSTIVEL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	0,3465	
B020005107	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	0,33	
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	0,3304	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1238	
26.11.30	01.01.01.3994 (REVISADA) 000 - NEGOCIAÇÃO DE DEBITO COM EXITO (COM PAGAMENTO PELO CLIENTE), INCL. MOTOCICLETA E COMBUSTIVEL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	0,525	
B020005107	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	0,5	
F020000455	BONIFICACAO PELO EXITO DA NEGOCIACAO	I	MAT	UN	1	
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	0,5	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1875	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.11.31	01.01.01.3995	268 - DANIFICACAO DE HIDROMETRO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 1,25	
26.11.32	01.01.01.3996	NEGOCIAÇÃO DE DEBITO SEM EXITO (SEM PAGAMENTO PELO CLIENTE)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001007	AGENTE DE SERVICOS	I MO H 0,381	
26.11.33	01.01.01.3997	REVISÃO DE HIDROMETRO PARADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,17	
26.11.34	01.01.01.3998	270 - IDENTIFICACAO DE RAMAIS (CADASTRO)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,55	
26.11.36	01.01.01.3999	000 - NEGOCIAÇÃO DE DEBITO COM EXITO (COM PAGAMENTO PELO CLIENTE)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020001007	AGENTE DE SERVICOS	I MO H 0,667	
F020000455	BONIFICACAO PELO EXITO DA NEGOCIACAO	I MAT UN 1	
26.11.37	01.01.01.4000	000 - IDENTIFICACAO DE HIDROMETRO NAO CADASTRADO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C Serviço hora 0,261	
26.11.40	01.01.01.4001	272 - VENDA DE AGUA ATRAVES DE CARRO PIPA	UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*	C	Serviço	hora	0	
26.11.43	01.01.01.4002 (REVISADA) DISTRIBUIÇÃO DE AGUA POTAVEL EM CAMINHÃO PIPA, EXCETO CAMINHÃO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	176	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	176	
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	176	
26.11.46	01.01.01.4003 (REVISADA) 000 - COLOCACAO DE TAMPA COM ARO EM CAIXA PLASTICA DE HIDROMETRO NA PAREDE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	hora	0,4	
26.11.49	01.01.01.4004 000 - COLOCACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA COM ARO EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,4	
M090400015	TAMPA COM ARO EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	I	MAT	UN	1	
26.11.52	01.01.01.4005 000 - SUBSTITUICAO TAMPA EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,2667	
26.11.53	01.01.01.4006 000 - SUBSTITUICAO TAMPA COM ARO EM CAIXA METALICA DO HIDROMETRO NO PASSEIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.11.55	01.01.01.4007	000 - COLOCACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,2667
M090400018	TAMPA EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	I	MAT	UN	1

26.11.58	01.01.01.4008	000 - COLOCACAO E FORNECIMENTO DE ARO COM TAMPA TRANSPARENTE EM CAIXA PLASTICAPARA HIDROMETRO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,4
M090400019	ARO COM TAMPA TRANSPARENTE EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	I	MAT	UN	1

26.11.61	01.01.01.4009	000 - LIMPEZA DE CAIXA E ABRIGO DE PROTECAO DE HIDROMETRO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32

26.11.64	01.01.01.4010	000 - SUBSTITUICAO DE REGISTRO DE METAL (PADRAO EMBASA) DE 1/2" OU 3/4"	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,32

26.11.66	01.01.01.4011	000 - SUSPENSAO DE HIDROMETRO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,4
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.11.67 01.01.01.4012 000 - SUSPENSÃO DE HIDROMETRO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.04.07	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS	C	Serviço	M2	0,25
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,4
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	2
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	I	HID	PC	2

26.11.70 01.01.01.4013 000 - DESSOTERRAMENTO DE CAIXA ABRIGO DE PROTECAO DE HIDROMETRO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,29

26.11.72 01.01.01.4014 DESOBSTRUCAO DE PLACA DE ORIFICIO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,5371

26.11.73 01.01.01.4015 000 - DESOBSTRUCAO DO FILTRO DO HIDROMETRO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,1

26.11.76 01.01.01.4016 275 - RETIRADA DE HIDROMETRO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,55

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.11.79	01.01.01.4017	000 - RETIRADA DE HIDROMETRO COM PLUG	UN
----------	---------------	---------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,55
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,2
M021515001	PLUG PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1

26.11.82	01.01.01.4018	000 - INSTALACAO DE PONTO DE COLETA EM CAIXA DE HIDROMETRO NA PAREDE	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.01	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	C	Serviço	hora	0,7
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,2

26.11.90	01.01.01.4019	SUBSTITUIÇÃO COM CORTE OXI-ACETILENO DE MEDIDORES DE ÁGUA C/ JUNTAS FLANGEADAS ATE 200MM	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,75
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,6375
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,75
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	2,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,75
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,3438
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	5,1563
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0194

26.11.91	01.01.01.4020	SUBSTITUIÇÃO COM CORTE OXI-ACETILENO DE MEDIDORES DE ÁGUA C/ JUNTAS FLANGEADAS DE 250MM ATE 500MM	UN
----------	---------------	---	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,175
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	3,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3,5
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,4375
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6,5625
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0194
26.11.93	01.01.01.4021 SUBSTITUIÇÃO DE MEDIDORES DE AGUA C/ JUNTAS FLANGEADAS ATE 200MM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,675
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3,5
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,4375
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6,5625
26.11.94	01.01.01.4022 SUBSTITUIÇÃO DE MEDIDORES DE AGUA C/ JUNTAS FLANGEADAS DE 250MM ATE 500MM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	4,25
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	4,4625

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,25
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,5313
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	7,9688

26.11.96	01.01.01.4023	RETIRADA COM CORTE OXI-ACETILENO DE MEDIDORES DE ÁGUA C/ JUNTAS FLANGEADAS ATE 200MM				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	2,75
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5,6375
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,75
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	2,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,75
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,3438
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	5,1563
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0194

26.11.97	01.01.01.4024	RETIRADA COM CORTE OXI-ACETILENO DE MEDIDORES DE ÁGUA C/ JUNTAS FLANGEADAS DE 250MM ATE 500MM				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	3,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7,175
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5
B010000101	MACARIQUEIRO	I	MO	H	3,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,4375	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6,5625	
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	I	MAT	UN	0,0194	
26.12.01	01.01.01.4026	000 - CORRECAO DE IRREGULARIDADES NO HIDROMETRO SEM PAVIMENTO (COM 4 FOTOS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6667	
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4	
26.12.04	01.01.01.4027	PESQUISA PARA LOCALIZAÇÃO DE VAZAMENTOS VISÍVEIS E NÃO VISÍVEIS EM REDES E RAMAIS DE ÁGUA PRESSURIZADOS				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
25.03.24	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE GEOFONAMENTO / PESQUISA USOS NÃO AUTORIZADOS	C	Serviço	MES	0,0227	
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	I	MO	H	4,2	
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	8	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	7,5	
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	4	
26.12.07	01.01.01.4028	000 - PESQUISA E RETIRADA DE BY PASS (COM LAUDO / FOTOGRAFIA) COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4	
26.12.10	01.01.01.4029	000 - PESQUISA E RETIRADA DE BY PASS (COM LAUDO / FOTOGRAFIA) SEM PAVIMENTO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,8	
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4	
26.12.13	01.01.01.4030 000 - PESQUISA E RETIRADA DE BY-PASS (SEM LAUDO / FOTOGRAFIA) COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,45	
26.12.16	01.01.01.4031 000 - PESQUISA E RETIRADA DE BY-PASS (SEM LAUDO / FOTOGRAFIA) SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,35	
26.12.19	01.01.01.4032 000 - RETIRADA DE BY-PASS COM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,35	
26.12.22	01.01.01.4033 000 - RETIRADA DE BY-PASS SEM PAVIMENTO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,28	
26.12.24	01.01.01.4034 (REVISADA) - ADICIONAL PARA RETIRADA DE BY-PASS COM SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,35
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6

26.12.25	01.01.01.4035	000 - PESQUISA E RETIRADA DE LIGACOES CLANDESTINAS (COM LAUDO / FOTOGRAFIA) COM PAVIMENTO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,3
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4

26.12.26	01.01.01.4036	000 - PESQUISA DE LIGACOES CLANDESTINAS, COM IDENTIFICACAO (C/ LAUDO/ FOTOGRAFIA), SEM RETIRADA, EM AREA PAVIMENTADA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4

26.12.28	01.01.01.4037	000 - PESQUISA E RETIRADA DE LIGACOES CLANDESTINAS (COM LAUDO / FOTOGRAFIA) SEM PAVIMENTO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4

26.12.29	01.01.01.4038	000 - PESQUISA DE LIGACOES CLANDESTINAS, COM IDENTIFICACAO (C/ LAUDO/ FOTOGRAFIA), SEM RETIRADA, EM AREA SEM PAVIMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	0,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	I	MAT	UN	4	
26.12.31	01.01.01.4039	000 - PESQUISA DE LIGACOES CLANDESTINAS OU BY PASS SEM IDENTIFICACAO COM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,15	
26.12.34	01.01.01.4040	000 - PESQUISA DE LIGACOES CLANDESTINAS OU BY PASS SEM IDENTIFICACAO SEM PAVIMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,1	
26.12.37	01.01.01.4041	372 - VERIFICACAO DE LIGACOES CLANDESTINAS OU BY-PASS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,75	
26.12.40	01.01.01.4042	000 - VERIFICACAO DE VAZAMENTOS EM INSTALACOES INTERNAS POR LIGACAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,5333	
26.12.43	01.01.01.4043	000 - VERIFICACAO DE VAZAMENTOS EM INSTALACOES INTERNAS POR ECONOMIA EXCEDENTE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	hora	0,16	
26.12.46	01.01.01.4044	000 - PESQUISA PARA DETECTAR VAZAMENTOS, BY PASS, LIGACAO CLANDESTINA, ETC., COM UTILIZACAO GEOFONE E VPO.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO -(M)*	C	Serviço	hora	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.12.49	01.01.01.4045	000 - PESQUISA DE CONSUMO EM CAMPO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.01	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	C Serviço hora 0,3	
26.12.52	01.01.01.4046	117 - RETIRADA DE LIGACAO CLANDESTINA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2 0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 0,7	
26.12.55	01.01.01.4047	000 - RETIRADA DE LIGACAO CLANDESTINA SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 0,55	
26.12.58	01.01.01.4048	000 - PESQUISA COM RETIRADA DE LIGACAO CLANDESTINA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C Serviço M2 0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1,3333	
26.12.61	01.01.01.4049	000 - PESQUISA COM RETIRADA DE LIGACAO CLANDESTINA SEM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C Serviço hora 1	
26.12.71	01.01.01.4050	PESQUISA DE LIGACAO CLANDESTINA, EM REDE DE ESGOTO, EM AREA COM PAVIMENTO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C Serviço hora 1,15	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.12.81	01.01.01.4051	LOCAÇÃO DE TUBO DN 400 E CONEXÕES PARA EXECUÇÃO DE BY-PASS						MxMES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
M010901029	C90 JGS FoFo DN 400 121,000 kg						I	HID	PC	0,0004
M010902029	C45 JGS FoFo DN 400 90,900 kg						I	HID	PC	0,0016
M010903029	C22 JGS FoFo DN 400 75,900 kg						I	HID	PC	0,0002
M010909029	L JGS FoFo DN 400 69,300 kg						I	HID	PC	0,0008
M020300019	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 400						I	HID	M	0,0417
26.13.01	01.01.01.4053	ADEQUAÇÃO DE LIGAÇÃO DE AGUA EXISTENTE PARA LIGAÇÃO NOVA, COM INSTALAÇÃO DE TUBO GUIA DE 40 MM, EM AREA COM PAVIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO, SEM RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO						UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO						C	Serviço	hora	2,2
M021202001	T PVC EP PB JS DN 40						I	HID	M	0,5
M021719005	CURVA 90o CURTA PVC EP JS DN 40						I	HID	PC	1
26.13.02	01.01.01.4054	ADEQUAÇÃO DE LIGAÇÃO DE AGUA EXISTENTE PARA LIGAÇÃO NOVA, COM INSTALAÇÃO DE TUBO GUIA DE 40 MM, EM AREA SEM PAVIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO						UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO						C	Serviço	hora	2
M021202001	T PVC EP PB JS DN 40						I	HID	M	0,5
M021719005	CURVA 90o CURTA PVC EP JS DN 40						I	HID	PC	1
26.22.01	01.01.01.4065	(REVISADA) RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA, C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO, INCLUINDO CAMINHAO DE APOIO						M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3						C	Serviço	M3	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.06.49	(REVISADO) - CAMINHAO - F 1000 INCLUINDO COMBUSTIVEL, MOTORISTA E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,0014
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,114
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,114
26.22.15	01.01.01.4066 (REVISADA) -RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO E CAMINHAO DE APOIO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,26
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15
50.27.08	(REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR	C	Serviço	M3	1,05
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	0,26
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,325
F030000212	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	I	MAT	H	0,26
26.22.16	01.01.01.4067 (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO COM CAMINHAO KIT TAPA BURACO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.05	(REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR	C	Serviço	M3	1,05
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15
26.22.17	01.01.01.4068 RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VALA, INCLUSIVE IMPRIMACAO E CAMINHAO TERMICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.27.21	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO TERMICO, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA	C	Serviço	M3	1,05	
26.22.18	01.01.01.4069 RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VALA, INCLUSIVE IMPRIMACAO E CAMINHAO BASCULANTE					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15	
50.27.20	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO BASCULANTE, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA	C	Serviço	M3	1,05	
26.22.21	01.01.01.4070 RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO E CAMINHAO DE APOIO ("TAPA BURACO")					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,26	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15	
50.27.18	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	C	Serviço	M3	1,05	
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	0,26	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,325	
F030000212	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	I	MAT	H	0,26	
26.22.22	01.01.01.4071 RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO COM CAMINHAO KIT TAPA BURACO ("TAPA BURACO")					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15	
50.27.15	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	C	Serviço	M3	1,05	
26.22.28	01.01.01.4072 RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO E CAMINHAO DE APOIO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.27.03	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO	C	Serviço	M3	1,03	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20	
59.06.49	(REVISADO) - CAMINHAO - F 1000 INCLUINDO COMBUSTIVEL, MOTORISTA E SMARTPHONE	C	Serviço	MES	0,034	
26.90.01	01.01.01.4074 VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES - VARREDUTA SEM SUCESSO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,05	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,2	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,02	
82.01.25	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	hora	0,3	
26.90.02	01.01.01.4075 (REVISADA) - LIMPEZA INTERNA DE RESERVATORIO COM DESINFECAO, FORNECIMENTO DE PRODUTOS QUIMICOS E EQUIPAMENTO POR CONTA DA EMBASA (FERREMENTAS E MAO DE OBRA PELA CONTRATADA)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,0001	
26.90.03	01.01.01.4076 VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES - VARREDUTA COM SUCESSO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,05	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,2	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,05	
82.01.25	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	hora	0,7	
26.90.04	01.01.01.4077 VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES - AVULSA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,2	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,02	
82.01.25	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	hora	0,6	
26.90.05	01.01.01.4078 LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE AREIA DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.03.08	EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	C	Serviço	hora	14,71	
26.90.06	01.01.01.4079 VISITA PARA DETECCAO DE IRREGULARIDADES - AVULSA COM SUCESSO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,05	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,2	
14.02.28	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	C	Serviço	M3	0,05	
82.01.25	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	hora	1,1	
26.90.07	01.01.01.4080 (REVISADA) - VISITA IMPRODUTIVA COM PROBLEMAS DE CADASTRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,1667	
26.90.08	01.01.01.4081 (REVISADA) - ADICIONAL PARA SUSPENSÃO/CORTE DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,25	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.90.09	01.01.01.4082 (REVISADA) - ADICIONAL PARA SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,15
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,35
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1
26.90.10	01.01.01.4083 (REVISADA) - ADICIONAL PARA SUBSTITUICAO DE RAMAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,15
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,35
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,5
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm² DE 20	I	HID	M	6
26.90.11	01.01.01.4084 ABERTURA DE BO E PRESERVACAO DO LOCAL - 12HRS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C	Serviço	hora	8
26.90.12	01.01.01.4085 ABERTURA DE BO E PRESERVACAO DO LOCAL - 24HRS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.28	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C	Serviço	hora	16
26.90.13	01.01.01.4086 (REVISADA) - ADICIONAL PARA RETIRADA DE BY-PASS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.90.14	01.01.01.4087	(REVISADA) - ADICIONAL PARA RETIRADA DE LIGACOES CLANDESTINAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67

26.90.15	01.01.01.4088	(REVISADA) - ADICIONAL PARA CORTE NO FERULE OU TOMADA DE REDE	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,6
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1

26.90.19	01.01.01.4089	ENTREGA DE CONTAS RETIDAS AVULSO, COM ENTREGA POSTERIOR A LEITURA - METROPOLITANA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
82.02.06	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (I)*	C	Serviço	hora	0,02

26.90.25	01.01.01.4090	LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,0267
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0118

26.90.26	01.01.01.4091	LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO ANDROID - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.19	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,0267	
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0118	
26.90.27	01.01.01.4092	LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO ANDROID - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.20	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267	
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267	
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,0267	
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0118	
26.90.28	01.01.01.4093	LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267	
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267	
26.90.29	01.01.01.4094	LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO ANDROID - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.19	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 10MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267	
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267	
26.90.30	01.01.01.4095	LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO ANDROID - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.20	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267	
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.90.31	01.01.01.4096	(REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE - INTERIOR	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,025
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0117

26.90.32	01.01.01.4097	(REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO ANDROID - INTERIOR	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.19	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS, IRDA	C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,025
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0117

26.90.33	01.01.01.4098	(REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO ANDROID - INTERIOR	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.20	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,025
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0117

26.90.34	01.01.01.4099	(REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE - INTERIOR	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025
26.90.35	01.01.01.4100 (REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO ANDROID - INTERIOR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.19	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025
26.90.36	01.01.01.4101 (REVISADA) LEITURA DE HIDROMETRO SEM ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO ANDROID - INTERIOR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.20	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3000mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025
26.90.41	01.01.01.4102 LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE, COM MOTOCICLETA - METROPOLITANA E CIDADES COM MAIS DE 250.000 HABITANTES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0267
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,028
B020005123	PE - LEITURISTA (M)	I	MO	H	0,0267
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	0,0267
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,01
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,0267
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0118
26.90.42	01.01.01.4103 LEITURA DE HIDROMETRO E ENTREGA DE CONTA SIMULTANEA COM SMARTPHONE, COM MOTOCICLETA - INTERIOR				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,025
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,0263
B020005122	PE - LEITURISTA (I)	I	MO	H	0,025
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	0,025
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0094
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	I	EQU	H	0,025
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	I	EQU	UN	0,0117

26.91.35	01.01.01.4104	(DESATIVADA) 000 - CORRECAO DE VAZAMENTOS EM ADUTORA DE FoFo E RPVC DE DN 300 A 600 MM,EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE BRACADEIRA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.62	(REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	H	3

26.93.03	01.01.01.4105	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE CAP NO COLAR DE TOMADA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1
M021504001	K PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1

26.93.04	01.01.01.4106	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM PARALELO, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE DE CAP NO COLAR DE TOMADA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1

M021504001	K PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
26.93.05	01.01.01.4107	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES, COM RETIRADA DE COLAR DE TOMADA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1	
M020510009	LCR PVC PBA DN 75	I	HID	PC	1	
26.93.07	01.01.01.4108	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE CAP NO COLAR DE TOMADA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
M021504001	K PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	1	
26.93.10	01.01.01.4109	000 - SUPRESSAO PARCIAL DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES, COM COLOCACAO E FORNECIMENTO DE CAP E CAPSULA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67	
M021504001	K PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	2	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.93.13	01.01.01.4110	SUPRESSÃO PARCIAL DE RAMAL DE ÁGUA EM ÁREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAP E CÁPSULA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,67	
M021504001	K PVC JR DN 1/2'	I	HID	PC	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
26.93.21	01.01.01.4111	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA COM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE PLUG DE FERRO GALVANIZADO NO COLAR DE TOMADA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5	
26.93.24	01.01.01.4112	000 - SUPRESSAO DE RAMAL DE AGUA EM AREA SEM PAVIMENTO, COM COLOCACAO DE PLUG DE FERRO GALVANIZADO NO COLAR DE TOMADA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1	
26.97.34	01.01.01.4113	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL COM RETIRADA DE CAPSULA COMPAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	0,5	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	2	
26.97.40	01.01.01.4114	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE, EM AREA PAVIMENTADA COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.97.41	01.01.01.4115	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO PARCIALMENTE EM AREA PAVIMENTADA EM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNEC DO MAT HIDRAULICO EM PVC, EXCETO HIDROMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,83	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,0199	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.97.49	01.01.01.4116	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREA PAVIMENTADA COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO EM PVC				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1,1	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.97.51	01.01.01.4117	REATIVAÇÃO DE FORNECIMENTO DE ÁGUA EM RAMAL SUPRIMIDO PARCIALMENTE EM ÁREA SEM PAVIMENTO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO, COM FORNEC DO MAT HIDRÁULICO, EXCETO HIDRÔMETRO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,83	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,0199	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	
26.97.55	01.01.01.4118	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO COM COLAR EXISTENTE,EM AREA PAVIMENTADA EM CONCRETO SIMPLES EM LIGACAO NAO MEDIDA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,9	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6	
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1	
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

26.97.61	01.01.01.4119	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO SEM COLAR EM AREAPAVIMENTADA EM CONCRETO SIMPLES, EM LIGACAO NAO MEDIDA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	1
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	1
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021100001	T PVC JS DN 20	I	HID	M	6
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	I	HID	PC	1
M021615001	L PVC JS DN 20	I	HID	PC	1

26.97.71	01.01.01.4120	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO, EM LIGACAO NAO MEDIDA, EM AREA PAVIMENTADA, COM SUBSTITUICAO DO COLAR EXISTENTE E COLOCACAO DE PLUG DE FERRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5

26.97.74	01.01.01.4121	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO, EM LIGACAO NAO MEDIDA, EM AREA SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO DO COLAR E COLOCACAO DE PLUG DE FERRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,5
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.97.76	01.01.01.4122	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO, EM LIGACAO MEDIDA, EM AREA PAVIMENTADA, COM SUBSTITUICAO DO COLAR E COLOCACAO DE PLUG DE FERRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.01	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	C	Serviço	M2	0,5	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	2,5	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.97.79	01.01.01.4123	000 - REATIVACAO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL SUPRIMIDO, EM LIGACAO MEDIDA, EM AREA SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO DO COLAR E COLOCACAO DE PLUG DE FERRO, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRAULICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
80.01.10	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	C	Serviço	hora	1,75	
D220000007	ADESIVO PARA PVC	I	MAT	L	0,02	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	0,5	
26.99.34	01.01.01.4124	000 - SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA EM RAMAL, COM USO DE CAPSULA COM FORNECIMENTO E PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
14.02.11	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	C	Serviço	M2	0,5	
82.01.10	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	hora	0,4	
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO DE AGUA	I	HID	UN	1	
30.01.05	01.01.01.4127	COORDENADOR				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000007	COORDENADOR (P0)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.01.06	01.01.01.4128	CONSULTOR NACIONAL					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B590000007	COORDENADOR (P0)	I	MO	H	1		
30.01.07	01.01.01.4129	ENGENHEIRO SENIOR					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B590000010	ENGENHEIRO SENIOR (P1)	I	MO	H	1		
30.01.09	01.01.01.4130	ENGENHEIRO MEDIO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	1		
30.01.11	01.01.01.4131	ENGENHEIRO JUNIOR					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B590000016	ENGENHEIRO JUNIOR (P3)	I	MO	H	1		
30.01.13	01.01.01.4132	TECNICO SENIOR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	1		
30.01.15	01.01.01.4133	TECNICO MEDIO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	1		
30.01.17	01.01.01.4134	TECNICO JUNIOR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	1	
30.01.19	01.01.01.4135	AUXILIAR TECNICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	1	
30.01.21	01.01.01.4136	PROJETISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000031	PROJETISTA	I	MO	H	1	
30.01.23	01.01.01.4137	DESENHISTA PROJETISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	1	
30.01.25	01.01.01.4138	DESENHISTA COPISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000037	DESENHISTA COPISTA	I	MO	H	1	
30.01.27	01.01.01.4139	SECRETARIA SENIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000040	SECRETARIA SENIOR	I	MO	H	1	
30.01.29	01.01.01.4140	SECRETARIA MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000043	SECRETARIA MEDIO	I	MO	H	1	
30.01.31	01.01.01.4141	SECRETARIA JUNIOR				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000046	SECRETARIA JUNIOR	I	MO	H	1	
30.01.33	01.01.01.4142 ARQUITETO SENIOR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000049	ARQUITETO SENIOR - P2	I	MO	H	1	
30.01.35	01.01.01.4143 ARQUITETO MEDIO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000052	ARQUITETO MEDIO - P3	I	MO	H	1	
30.01.37	01.01.01.4144 ARQUITETO JUNIOR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000055	ARQUITETO JUNIOR - P4	I	MO	H	1	
30.01.39	01.01.01.4145 TOPOGRAFO SENIOR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000058	TOPOGRAFO SENIOR	I	MO	H	1	
30.01.41	01.01.01.4146 TOPOGRAFO MEDIO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	1	
30.01.43	01.01.01.4147 TOPOGRAFO JUNIOR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.01.45	01.01.01.4148	GEOLOGO SENIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000067	GEOLOGO SENIOR - P2	I	MO	H	1	
30.01.47	01.01.01.4149	GEOLOGO MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000070	GEOLOGO MEDIO - P3	I	MO	H	1	
30.01.49	01.01.01.4150	GEOLOGO JUNIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	I	MO	H	1	
30.01.51	01.01.01.4151	ECONOMISTA SENIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000076	ECONOMISTA SENIOR	I	MO	H	1	
30.01.53	01.01.01.4152	ECONOMISTA MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000079	ECONOMISTA MEDIO	I	MO	H	1	
30.01.55	01.01.01.4153	ECONOMISTA JUNIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000082	ECONOMISTA JUNIOR	I	MO	H	1	
30.01.57	01.01.01.4154	ENGENHEIRO CHEFE DE PROJETO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000085	engenheiro chefe de projeto (P1)	I	MO	H	1	
30.01.59	01.01.01.4155	engenheiro residente				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000088	engenheiro residente	I	MO	H	1	
30.01.61	01.01.01.4156	analista de sistemas senior				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000091	analista de sistemas senior - P2	I	MO	H	1	
30.01.63	01.01.01.4157	analista de sistemas medio				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000094	analista de sistemas medio - P3	I	MO	H	1	
30.01.65	01.01.01.4158	analista de sistemas junior				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000097	analista de sistemas junior - P4	I	MO	H	1	
30.01.66	01.01.01.4159	analista de sistemas junior				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000097	analista de sistemas junior - P4	I	MO	H	1	
30.01.67	01.01.01.4160	digitador senior				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000100	digitador senior	I	MO	H	1	
30.01.69	01.01.01.4161	digitador medio				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000103	DIGITADOR MEDIO	I	MO	H	1
30.01.71	01.01.01.4162 DIGITADOR JUNIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000106	DIGITADOR JUNIOR	I	MO	H	1
30.01.73	01.01.01.4163 PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000109	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR	I	MO	H	1
30.01.75	01.01.01.4164 PROGRAMADOR DE COMPUTADOR MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000112	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR MEDIO	I	MO	H	1
30.01.77	01.01.01.4165 PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000115	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR	I	MO	H	1
30.01.81	01.01.01.4166 DATILOGRAFO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000121	DATILOGRAFO	I	MO	H	1
30.01.85	01.01.01.4167 CONTINUO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000127	CONTINUO	I	MO	H	1,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.01.87	01.01.01.4168	MOTORISTA					hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000128	MOTORISTA					I	MO	H	1
30.01.88	01.01.01.4169	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (DIURNO)					H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300133	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (DIURNO)					I	OUT	H	1
30.01.89	01.01.01.4170	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (NOTURNO)					H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300134	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (NOTURNO)					I	OUT	H	1
30.01.90	01.01.01.4171	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS					H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B020003050	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS					I	MO	H	1
30.02.06	01.01.01.4173	(REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A0, COLORIDA					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300206	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A0, COLORIDA					I	SER	UN	1
30.02.07	01.01.01.4174	(REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A1, COLORIDA					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
E200300207	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A1, COLORIDA					I	SER	UN	1
30.02.08	01.01.01.4175	(REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A2, COLORIDA					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200300208	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A2, COLORIDA	I	SER	UN	1	
30.02.09	01.01.01.4176 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A3, COLORIDA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300209	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A3, COLORIDA	I	SER	UN	1	
30.02.10	01.01.01.4177 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, COLORIDA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300210	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, COLORIDA	I	SER	UN	1	
30.02.11	01.01.01.4178 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A0, PRETO E BRANCO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300211	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A0, PRETO E BRANCO	I	SER	UN	1	
30.02.12	01.01.01.4179 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A1, PRETO E BRANCO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300212	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A1, PRETO E BRANCO	I	SER	UN	1	
30.02.13	01.01.01.4180 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A2, PRETO E BRANCO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300213	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A2, PRETO E BRANCO	I	SER	UN	1	
30.02.14	01.01.01.4181 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A3, PRETO E BRANCO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300214	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A3, PRETO E BRANCO	I	SER	UN	1	
30.02.15	01.01.01.4182 (REVISADA) COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, PRETO E BRANCO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300215	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, PRETO E BRANCO	I	SER	UN	1	
30.02.26	01.01.01.4183 ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300226	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS	I	SER	UN	1	
30.02.27	01.01.01.4184 ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 100 FOLHAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300227	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 100 FOLHAS	I	SER	UN	1	
30.02.28	01.01.01.4185 ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 150 FOLHAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300228	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 150 FOLHAS	I	SER	UN	1	
30.02.29	01.01.01.4186 ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 200 FOLHAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300229	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 200 FOLHAS	I	SER	UN	1	
30.02.30	01.01.01.4187 ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 250 FOLHAS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300230	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 250 FOLHAS	I	SER	UN	1	
30.02.32	01.01.01.4188 REFEICAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300232	REFEICAO	I	SER	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.02.35	01.01.01.4189	ALUGUEL DE MICRO-COMPUTADOR COM ESTABILIZADOR					DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
E200300235	ALUGUEL DE MICRO-COMPUTADOR COM ESTABILIZADOR	I	SER	DIA	1		
30.02.36	01.01.01.4190	ALUGUEL DE IMPRESSORA					DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
E200300236	ALUGUEL DE IMPRESSORA	I	SER	DIA	1		
30.02.37	01.01.01.4191	ALUGUEL DE PLOTER					DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
E200300237	ALUGUEL DE PLOTER	I	SER	DIA	1		
30.02.38	01.01.01.4192	DISQUETE 3 1/2" DF/HD					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
E200300238	DISQUETE 1/2" DF/HD	I	SER	UN	1		
30.02.39	01.01.01.4193	CARTUCHO DE TINTA PARA PLOTER					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
E200300239	CARTUCHO DE TINTA PARA PLOTER	I	SER	UN	1		
30.02.40	01.01.01.4194	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
E200300240	CARTUCHO PARA IMPRESSORA - COLORIDO	I	SER	UN	1		
30.02.41	01.01.01.4195	(REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200300241	PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	I	SER	UN	1	
30.02.42	01.01.01.4196 (REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300242	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	I	SER	UN	1	
30.02.43	01.01.01.4197 (REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A2, COLORIDA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300243	PLOTAGEM EM FORMATO A2, COLORIDA	I	SER	UN	1	
30.02.44	01.01.01.4198 (REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300244	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	I	SER	UN	1	
30.02.45	01.01.01.4199 (REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300245	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	I	SER	UN	1	
30.02.51	01.01.01.4200 PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300251	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	I	SER	UN	1	
30.02.52	01.01.01.4201 PLOTAGEM EM FORMATO A1, PRETO E BRANCO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300252	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PRETO E BRANCO	I	SER	UN	1	
30.02.53	01.01.01.4202 PLOTAGEM EM FORMATO A2, PRETO E BRANCO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300253	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PRETO E BRANCO	I	SER	UN	1	
30.02.54	01.01.01.4203 PLOTAGEM EM FORMATO A3, PRETO E BRANCO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300254	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PRETO E BRANCO	I	SER	UN	1	
30.02.55	01.01.01.4204 PLOTAGEM EM FORMATO A4, PRETO E BRANCO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300255	PLOTAGEM EM FORMATO A4, PRETO E BRANCO	I	SER	UN	1	
30.02.56	01.01.01.4205 PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)					FL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300256	PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 M)	I	SER	FL	1	
30.02.57	01.01.01.4206 (REVISADO) - ALUGUEL DE VEICULO GOL CLI - 1.6 COM COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	200	
30.02.58	01.01.01.4207 ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	220	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.02.59	01.01.01.4208	ALUGUEL DE VEICULO TIPO UTILITARIO CLI - 1.6 C/COMBUSTIVEL	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I OUT MES 1	
F030000307	GASOLINA	I OUT L 220	
30.02.60	01.01.01.4209	(REVISADO) ALUGUEL DE GOL COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA, INCLUINDO SMARTPHONE	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
30.02.57	(REVISADO) - ALUGUEL DE VEICULO GOL CLI - 1.6 COM COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	C Serviço MES 1	
B590000128	MOTORISTA	I MO H 206,2	
30.02.62	01.01.01.4210	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F020000542	PLACA BALÍSTICA	I MAT UN 0,0064	
F020000543	CAPA P/ PLACA BALÍSTICA	I MAT UN 0,0641	
F020000544	CINTO COLDRE E BALEIRO	I MAT UN 0,0321	
F020000545	REVÓLVER CALIBRE 38 CANO 3" 6 TIROS	I MAT UN 0,0064	
F020000546	MUNIÇÃO CALIBRE 38	I MAT UN 0,3848	
J040001020	COFRE	I MAT UN 0,0006	
30.02.70	01.01.01.4211	ASSINATURA DE JORNAL IMPRESSO	MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200300261	ASSINATURA DE JORNAL IMPRESSO	I OUT MES 1	
30.02.81	01.01.01.4212	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE EQUIPE, VEICULO, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	KM

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000314	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VEICULO, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	I	OUT	KM	1
30.02.82	01.01.01.4213 TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VEICULO E COMBUSTIVEL (EXCETO EQUIPE E SMARTPHONE)				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000312	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VEICULO E COMBUSTÍVEL (EXCETO EQUIPE E SMARTPHONE)	I	SER	KM	1
30.02.83	01.01.01.4214 TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE EQUIPE E SMARTPHONE (EXCETO VEICULO E COMBUSTIVEL)				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000313	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE EQUIPE E SMARTPHONE (EXCETO VEICULO E COMBUSTIVEL)	I	SER	KM	1
30.90.01	01.01.01.4216 ALUGUEL DE VEICULO 1.0 C/MOTORISTA SEM COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
30.90.02	01.01.01.4217 ALUGUEL DE VEICULO 1.0 C/COMBUSTIVEL PARA 6000km/mes E MOTORISTA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	500
30.90.03	01.01.01.4218 ALUGUEL DE VEICULO 1.0 C/COMBUSTIVEL PARA 6000km/mes SEM MOTORISTA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	500	
30.90.15	01.01.01.4219	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000070	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0417	
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	1	
H029000074	CAPA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,1667	
H029000075	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,3333	
H029000076	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,1667	
30.90.16	01.01.01.4220	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0,				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000071	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEM INT 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0278	
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	1	
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0833	
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0833	
30.90.17	01.01.01.4221	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0,				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029000072	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0278	
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	1	
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0833	
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0833	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.18	01.01.01.4222	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
H029000070	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0002		
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057		
H029000074	CAPA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0009		
H029000075	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0019		
H029000076	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0009		
30.90.19	01.01.01.4223	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0,					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
H029000071	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEM INT 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0	I	MAT	UN	0,0002		
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057		
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005		
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005		
30.90.20	01.01.01.4224	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0,					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
H029000072	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0	I	MAT	UN	0,0002		
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057		
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005		
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005		
30.90.30	01.01.01.4225	RASTREAMENTO POR GPS					UNXMÊS

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F039722412	SERVIÇO DE RASTREAMENTO POR GPS, INCL. MONITORAMENTO E GESTÃO DE FROTA	I	OUT	MES	1
F039722414	INSTALAÇÃO DO SISTEMA INCL. IDENTIFICADOR DE MOTORISTA POR I-BUTTON	I	OUT	UN	0,0417

31.01.06	01.01.01.4228	LEVANTAMENTO SEMI CADASTRAL, PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREA URBANA E SUBURBANA COM UTILIZAÇÃO DE GPS (GEODESICO/RTK). POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NÍVEL E CONTRA-NÍVEL PLANTA NA ESCALA 1:2000 (OU 1:1000) COM CURVAS DE NÍVEL DE METRO				HA
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	2,5
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	2,5
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,011
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,002
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,375
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	1
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,2
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,25
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,27
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NÍVEL ÓTICO)	I	OUT	MES	0,011
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,011

31.01.09	01.01.01.4229	LEVANTAMENTO SEMI CADASTRAL, PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREA URBANA E SUBURBANA COM UTILIZAÇÃO DE NÍVEL E ESTAÇÃO TOTAL. POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NÍVEL E CONTRA-NÍVEL PLANTA NA ESCALA 1:2000 (OU 1:1000) COM CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM				HA
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	2,5
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	2,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,023
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,002
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,375
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	1
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,2
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,25
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,27
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,011

31.01.10	01.01.01.4230	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE FAIXAS COM EIXOS ESTAQUEADOS DE 20 EM 20 M SEC.TRANSV., IMPLANT. DE RN PARA PROJETOS DE ADUTORAS, INTERCEPTORES, EMISSÁRIOS E ESTRADAS. DESENHOS COM PLANTA NA ESCALA 1:2.000 E PERFIL NAS ESCALAS				KM
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,3
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	16,667
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,121
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,012
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	2
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	2,667
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0025
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	10
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,667
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	5,455

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,076	
31.01.11	01.01.01.4231 (REVISADA) LEVANT. CADASTRAL PLANIALTIM., COM GPS (GEODESICO/RTK), POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NIVEL E CONTRA-NIVEL, MALHA DE PONTOS EQUIDIST 10M, ESCALA 1:200 OU 1:500 (ÁREA ATÉ 2.000 M2), EXCLUSIVE TRANSP. DE EQUIPE E EQUIPAM.					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	2	
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	8	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	9	
B019722407	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	I	MO	H	2,5	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,75	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	6	
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	8	
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	8	
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL ÓTICO)	I	OUT	MES	0,0455	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0455	
31.01.12	01.01.01.4232 (REVISADA) LEVANT. CADASTRAL PLANIALTIM., COM GPS (GEODESICO/RTK), POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NIVEL E CONTRA-NIVEL, MALHA DE PONTOS EQUIDIST 10M, ESCALA 1:200 OU 1:500 (ÁREA PELO QUE EXCEDER 2.000 M2), EXCLUSIVE TRANSP. DE EQUIPE E					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,0005	
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	0,002	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	0,00225	
B019722407	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	I	MO	H	0,00063	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,00019	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,0015
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	0,002
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,002
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL ÓTICO)	I	OUT	MES	0,00001
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,00001

31.01.13	01.01.01.4233	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE FAIXAS COM EIXOS ESTAQUEADOS DE 20 EM 20 M SEC.TRANSV., IMPLANT. DE RN PARA PROJETOS DE ADUTORAS, INTERCEPTORES, EMISSÁRIOS E ESTRADAS. DESENHOS COM PLANTA NA ESCALA 1:2.000 E PERFIL NAS ESCALAS	KM
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,3
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	15,385
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,112
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,011
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	1,846
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	2,462
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0025
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	10
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,538
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	5,909
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,07

31.01.14	01.01.01.4234	(REVISADA) LEVANT. CADASTRAL PLANIALTIM., COM NÍVEL E ESTAÇÃO TOTAL, POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NÍVEL E CONTRA-NÍVEL, MALHA DE PONTOS EQUIDIST 10M, ESCALA 1:200 OU 1:500 (ÁREA ATÉ 2.000 M2), EXCLUSIVE TRANSP. DE EQUIPE E EQUIPAM.	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	2
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	10
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	11
B019722407	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	I	MO	H	3,5
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,75
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	6
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	10
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	10
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,0568
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL ÓTICO)	I	OUT	MES	0,0568

31.01.15	01.01.01.4235	(REVISADA) LEVANT. CADASTRAL PLANIALTIM., COM NÍVEL E ESTAÇÃO TOTAL, POLIGONAL FECHADA, IMPLANT. DE RN, NÍVEL E CONTRA-NÍVEL, MALHA DE PONTOS EQUIDIST 10M, ESCALA 1:200 OU 1:500 (ÁREA PELO QUE EXCEDER 2.000 M2), EXCLUSIVE TRANSP. DE EQUIPE E	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,0005
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	0,0025
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0025
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	0,00275
B019722407	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	I	MO	H	0,00088
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,00019
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,0015

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	0,0025
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,0025
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,00001
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL ÓTICO)	I	OUT	MES	0,00001

31.01.17	01.01.01.4236	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE FAIXAS COM EIXOS ESTAQUEADOS DE 20 EM 20 M SEC.TRANSV., IMPLANT. DE RN PARA PROJETOS DE ADUTORAS, INTERCEPTORES, EMISSÁRIOS E ESTRADAS. DESENHOS COM PLANTA NA ESCALA 1:2.000 E PERFIL NAS ESCALAS				KM
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,3
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	14,286
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,104
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,01
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	1,714
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	2,286
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0025
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	10
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,429
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6,364
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,065

31.01.23	01.01.01.4237	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREA DE JAZIDAS				HA
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	5,333

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	5,333
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,048
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,005
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,8
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	2,133
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,2
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,667
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6,061
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,024

31.01.24	01.01.01.4238	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREA DE SÍTIO DE BARRAGENS	HA
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	11,429
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	22,858
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	11,429
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,065
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,016
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	1,714
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	5,714
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,4
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,429

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	10,39
------------	----------	---	-----	---	-------

H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,091
------------	--	---	-----	-----	-------

31.01.25	01.01.01.4239	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE TALVEGUES DE BACIA HIDRÁULICA INCL. IMPLANT. DE RN, NIVEL E CONTRA-NIVEL				KM
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	13,333
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	13,333
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,061
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,006
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	2
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	2,667
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,2
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,667
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	12,121
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,061

31.02.02	01.01.01.4241	TRANSPORTE DE RN				KM
----------	---------------	------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	1
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	8,889
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	4,444
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,0273
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,18
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	3
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,556
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL ÓTICO)	I	OUT	MES	0,025

31.02.03	01.01.01.4242	DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PELO SISTEMA GPS GEODÉSICO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,333
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	6,667
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,03
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,002
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,5
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,667
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,667
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	3,03
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,015

31.02.05	01.01.01.4243	DEMARCAÇÃO DE LINHA DE INUNDAÇÃO DE BACIA HIDRÁULICA NIVELADO E CONTRA-NIVELADO GEOMETRICAMENTE				KM
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	6,154

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	6,154
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,028
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,006
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,923
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	1,231
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	2,6667
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,769
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	11,818
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,035

31.02.06	01.01.01.4244	CADASTRAMENTO DE ÁREAS DAS PROPRIEDADES	HA
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	2,667
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,024
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,002
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,4
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	0,8
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,33
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,3
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,012

31.02.07	01.01.01.4245	TRANSPORTE DE COORDENADAS	KM
----------	---------------	---------------------------	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	2
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	5,333
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,097
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,014
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	3
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,667
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,03
31.02.08	01.01.01.4246 IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.25	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0052
09.09.10	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA - E=12MM ATE 5X	C	Serviço	M2	0,23
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D180000354	CHAPA FINA A QUENTE 14 MSG (2,00 MM - 16,00 KG/M2)	I	MAT	M2	0,01
31.02.13	01.01.01.4247 ABERTURA DE PICADAS (LARGURA 1.5 m)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
02.03.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL.	C	Serviço	M2	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
31.02.16	01.01.01.4248 LEVANT.BATIMETRICO (COM SECOES TRANSVERSAIS E NIVELAMENTO GEOMETRICO):DESENHOS, PLANTAS E PERFIS NA ESC. DE 1:200 OU 1:500 C/ CURVAS DE NIVEL DE METRO EM METRO				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	0,03
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0003
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,0001
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,001
B590000037	DESENHISTA COPISTA	I	MO	H	0,003
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0001
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,003
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,002
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,0001
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	0,03

31.02.18	01.01.01.4249	LOCAÇÃO DE EIXO DE ADUTORA, LINHA DE RECALQUE, EMISSÁRIO, LINHAS DE TRANSMISSÃO E INTERCEPTOR COM ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M, NIVELADO E CONTRA-NIVELADO GEOMETRICAMENTE (UTILIZAÇÃO DE GPS/RTK)				KM
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,091
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	16
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,145
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,015
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	2,4
B590000037	DESENHISTA COPISTA	I	MO	H	3,2
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	10

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	4,545	
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,091	
31.02.20	01.01.01.4250	LOCAÇÃO DE EIXO DE ADUTORA, LINHA DE RECALQUE, EMISSÁRIO, LINHAS DE TRANSMISSÃO E INTERCEPTOR COM ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M, NIVELADO E CONTRA-NIVELADO GEOMETRICAMENTE				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	0,3	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	20	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,182	
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,018	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	3	
B590000037	DESENHISTA COPISTA	I	MO	H	4	
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	10	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2,5	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	3,636	
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,114	
31.02.21	01.01.01.4251	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (Salvador e região metropolitana)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200310220	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (Salvador e região metropolitana)	I	OUT	UN	1	
31.02.23	01.01.01.4252	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS INCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (IDA E VOLTA) CONSIDERANDO SALVADOR COMO PONTO DE PARTIDA E COMO PONTO DE CHEGADA A LOCALIDADE DE ONDE SERÃO REALIZADOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200310221	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (municípios com distância até 300km)				I	OUT	UN	1	
31.02.24	01.01.01.4253	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS INCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (IDA E VOLTA) CONSIDERANDO SALVADOR COMO PONTO DE PARTIDA E COMO PONTO DE CHEGADA A LOCALIDADE DE ONDE SERÃO REALIZADOS							UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200310223	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (municípios com distância de 301 até 600km)				I	OUT	UN	1	
31.02.26	01.01.01.4254	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS INCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (IDA E VOLTA) CONSIDERANDO SALVADOR COMO PONTO DE PARTIDA E COMO PONTO DE CHEGADA A LOCALIDADE DE ONDE SERÃO REALIZADOS							UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200310224	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (municípios com distância maior que 600km)				I	OUT	UN	1	
31.02.31	01.01.01.4255	EXPLORACAO DE LINHA COM NIVELAMENTO E CONTRA-NIVELAMENTO GEOMETRICO: DESENHOS, PLANTAS NA ESCALA H 1:2000 E V 1:200							KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200310231	EXPLORACAO DE LINHA COM NIVELAMENTO E CONTRA- NIVELAMENTO GEOMETRICO: DESENHOS,PLANTAS NA ESCALA H 1:2000 E V 1:200				I	SER	KM	1	
31.02.38	01.01.01.4256	CADASTRO DE REDE EXISTENTE - COM FORNECIMENTO PELA EMBASA DA PLANTA PLANIALTIMÉTRICA DA LOCALIDADE, COM A LOCALIZAÇÃO DOS PV							KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO				Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR				I	MO	H	4,444	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO				I	MOI	MES	0,131	
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA				I	MO	MES	0,007	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)				I	MO	H	0,667	
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA				I	MO	H	1,33	
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM				I	MAD	M	0,08	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR				I	OUT	DIA	0,56	
F030000307	GASOLINA				I	OUT	L	6,06	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H019701002 LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL ÓTICO) I OUT MES 0,0202

31.02.39 01.01.01.4257 CADASTRO DE REDE EXISTENTE - COM FORNECIMENTO PELA EMBASA DA PLANTA PLANIALTIMÉTRICA DA LOCALIDADE, SEM A LOCALIZAÇÃO DOS PV KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,333
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	5,333
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,109
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,007
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,8
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	I	MO	H	1,33
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	I	MAD	M	0,08
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,67
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	6,06
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,0242

31.02.41 01.01.01.4258 LOCAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA DE BACIA HIDRÁULICA, NIVELADO E CONTRA-NIVELADO GEOMETRICAMENTE KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
31.02.08	IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)	C	Serviço	UN	6,667
B010000088	NIVELADOR	I	MO	H	5,333
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	I	MO	H	5,333
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,024
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	I	MO	MES	0,005

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,8	
B590000037	DESENHISTA COPISTA	I	MO	H	1,067	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,667	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	13,636	
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	I	EQU	MES	0,03	
31.90.03	01.01.01.4260	(REVISADO) - AUTORIZACAO OU DECLARACAO JUNTO AO MORADOR PARA EXECUCAO DE LIGACAO INTRA DOMICILIAR DE ESGOTO (P/OBRA S/ASSISTENTE SOCIAL CONTRATADO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000046	CADASTRISTA	I	MO	H	0,7	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,044	
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	0,7	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,015	
31.90.04	01.01.01.4261	FICHA DE INSPECAO (FICHA CADASTRO, MEIO DIGITAL C/1 VEICULO GOL(SIMILAR) P/DESLOC.FISCALIZACAO, ALV.PREFEITURA, LIBERACAO FRENTE DE SERVICO TESTES DAS LIGACOES (P/OBRA S/ASSISTENTE SOCIAL CONTRATADO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000046	CADASTRISTA	I	MO	H	0,5	
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,005	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	0,05	
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	0,001	
31.90.05	01.01.01.4262	SERVICOS DE SONDAGEM PARA VERIFICACAO DE LIGACAO INTRA DOMICILIAR DE ESGOTO.				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
------------	----------	---	----	---	---

31.90.10	01.01.01.4263	(REVISADA) - LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO DE SEÇÕES ATÉ 100 M DE COMPRIMENTO C/ ECOBATÍMETRO MONOFEIXE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000055	DESENHISTA	I	MO	H	1
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	1,5
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	2,625
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	2
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0056
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	10
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	2
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,01
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	2
H029500201	LOCAÇÃO DE ECOBATÍMETRO MONOFEIXE C/ CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 M DE PROFUNDIDADE E PRECISÃO DE 0,5%, INCL. TRANSDUTOR	I	OUT	MES	0,01

31.90.11	01.01.01.4264	(REVISADA) LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO DE SEÇÕES PELO QUE EXCEDER 100 M ATÉ 1.000 M DE COMPRIMENTO C/ ECOBATÍMETRO MONOFEIXE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000055	DESENHISTA	I	MO	H	0,01
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,015
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,0263
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	0,02
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,0001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1	
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,02	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0001	
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	0,02	
H029500201	LOCAÇÃO DE ECOBATÍMETRO MONOFEIXE C/ CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 M DE PROFUNDIDADE E PRECISÃO DE 0,5%, INCL. TRANSDUTOR	I	OUT	MES	0,0001	
31.90.12	01.01.01.4265 (REVISADA) - TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO COM ECOBATÍMETRO					KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	0,0167	
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,0175	
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	0,0167	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,2222	
F030000212	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	I	MAT	H	0,0167	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1	
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,0167	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0001	
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	0,0167	
H029500201	LOCAÇÃO DE ECOBATÍMETRO MONOFEIXE C/ CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 M DE PROFUNDIDADE E PRECISÃO DE 0,5%, INCL. TRANSDUTOR	I	OUT	MES	0,0001	
31.90.13	01.01.01.4266 (REVISADA) LEVANT. FOTOGRAMETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS ATE 100HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<=3, ACURACIA HORIZ. MIN. 3CM E VERT. MIN. 6CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DISTANCIA MIN. DE 650M ENTRE ELES, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE E					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,0455	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,0455
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0455
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,1137
B550000427	FOTOGRAMETRISTA	I	MOI	MES	0,1364
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,0909
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	2
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	4
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,04
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,04

31.90.14	01.01.01.4267	(REVISADA) LEVANT. FOTOGRAMETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS PELO QUE EXCEDER 100HA ATE 1000HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<=3, ACURACIA HORIZ. MIN. 3CM E VERT. MIN. 6CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DIST. MIN. 650M ENTRE ELES, EXCLUSIVE TRANSP. DE	HA
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,0005
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,0005
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0005
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,0011
B550000427	FOTOGRAMETRISTA	I	MOI	MES	0,0014
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,0009
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,02
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,04
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0004

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,0004	
31.90.15	01.01.01.4268	(REVISADA) LEVANT. FOTOGRAMETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS PELO QUE EXCEDER 1000HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<=3, ACURACIA HORIZ. MIN. 3CM E VERT. MIN. 6CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DIST. MIN. 650M ENTRE ELES, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,00005	
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,00005	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,00005	
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,00011	
B550000427	FOTOGRAMETRISTA	I	MOI	MES	0,00014	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,00009	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,002	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,004	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,00004	
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,00004	
31.90.16	01.01.01.4269	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA LEVANTAMENTO FOTOGRAMETRICO C/ VANT (DRONE)				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,0001	
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,0001	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0001	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,0001	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,0167
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0001
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,0001

31.90.17	01.01.01.4270	TRANSPORTE DE BARCO E EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 FISCAL DE CAMPO, 1 MARINHEIRO E 2 AJUDANTES PRÁTICOS)				KM
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,0167
B010000126	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MO	H	0,0167
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	0,0167
B020001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	0,0167
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0334
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,2222
F030000214	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE DUPLA DE 6,5 T OU SIMILAR	I	OUT	H	0,0167
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	0,0167

31.90.19	01.01.01.4271	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO DE SEÇÕES ACIMA DE 1.000 M DE COMPRIMENTO C/ ECOBATÍMETRO MONOFEIXE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS				M
----------	---------------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000055	DESENHISTA	I	MO	H	0,001
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MO	H	0,0015
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	I	MO	H	0,00263
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MO	H	0,002
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	I	MAD	M3	0,00001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,01	
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	H	0,002	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,00001	
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	0,002	
H029500201	LOCAÇÃO DE ECOBATÍMETRO MONOFEIXE C/ CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 M DE PROFUNDIDADE E PRECISÃO DE 0,5%, INCL. TRANSDUTOR	I	OUT	MES	0,00001	
31.90.21	01.01.01.4272	LEVANT. FOTOGRAMETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS ATE 100HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<=10, ACURACIA HORIZ. MIN. 10CM E VERT. MIN. 20CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DISTANCIA MIN. DE 1350M ENTRE ELES, EXCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,0455	
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,0136	
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0455	
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,0523	
B550000427	FOTOGRAMETRISTA	I	MOI	MES	0,0455	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,0591	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	1,3	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,6	
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,04	
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,012	
31.90.22	01.01.01.4273	LEVANT. FOTOGRAMETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS PELO QUE EXCED 100HA ATE 1000HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<= 10, ACURACIA HORIZ. MIN. 10CM E VERT. MIN. 20CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DIST. MIN. 1350M ENTRE ELES, EXCL TRANSP. EQUIPE E EQUIPAMENTOS				HA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,0005	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,0001
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,0005
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,0005
B550000427	FOTOGRAMETRISTA	I	MOI	MES	0,0005
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,0006
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,013
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,026
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,0004
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,0001

31.90.23	01.01.01.4274	LEVANT. FOTOGRAMETRICO C/ VANT (DRONE) AREAS PELO QUE EXCEDER 1000HA, INCL. ORTOFOTOS, GSD<=10, ACURACIA HORIZ. MIN. 10CM E VERT. MIN. 20CM, AFERIDOS C/ PONTOS DE CONTROLE DIST. MIN. 1350M ENTRE ELES, EXCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E				HA
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	I	MOI	MES	0,00005
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	I	MO	MES	0,00001
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	I	MOI	MES	0,00005
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	I	MOI	MES	0,00005
B550000427	FOTOGRAMETRISTA	I	MOI	MES	0,00005
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	0,00006
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,0013
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0026
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	I	OUT	MES	0,00004

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	I	OUT	MES	0,00001	
32.01.01	01.01.01.4277	SONDAGEM A TRADO MANUAL				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320101	SONDAGEM A TRADO MANUAL	I	SER	M	1	
32.01.02	01.01.01.4278	SONDAGEM A TRADO MECÂNICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320102	SONDAGEM A TRADO MECÂNICO	I	OUT	M	1	
32.01.04	01.01.01.4279	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS (ACIMA DE 500 m)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320104	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS (ACIMA DE 500m)	I	SER	UN	1	
32.02.01	01.01.01.4281	SONDAGEM A PERCUSSÃO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320201	SONDAGEM A PERCUSSÃO	I	SER	M	1	
32.02.04	01.01.01.4282	DESLOC ENTRE FUROS ATE 50 m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320204	DESLOC ENTRE FUROS ATE 50 M	I	SER	UN	1	
32.02.07	01.01.01.4283	DESLOC ENTRE FUROS DE 51 A 100 m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320207	DESLOC ENTRE FUROS DE 51 A 100 M	I	SER	UN	1	
32.02.10	01.01.01.4284	DESLOC ENTRE FUROS DE 101 A 200 m				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320210	DESLOC ENTRE FUROS DE 101 A 200 M	I	SER	UN	1
32.02.13	01.01.01.4285 DESLOC ENTRE FUROS ACIMA DE 200 m				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320213	DESLOC ENTRE FUROS ACIMA DE 200 M	I	SER	UN	1
32.02.16	01.01.01.4286 FORNEC. DE CAIXA P/TESTEMUNHO				CX
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320216	FORNEC DE CAIXA P/TESTEMUNHO	I	SER	CX	1
32.02.19	01.01.01.4287 ENSAIO DE INFILTRACAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320219	ENSAIO DE INFILTRACAO	I	SER	UN	1
32.03.01	01.01.01.4289 ESCAVACAO (PA E PICARETA) COM ESCORAMENTO, INCLUSIVE COLETAS DE AMOSTRAS DEFORMADAS DE SOLO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320301	ESCAVACAO (PA E PICARETA) COM ESCORAMENTO, INCLUS. COLETAS DE AMOSTRAS DEFORMADAS DE SOLO	I	SER	M	1
32.03.04	01.01.01.4290 ESCAVACAO (PA E PICARETA) SEM ESCORAMENTO, INCLUSIVE COLETAS DE AMOSTRAS DEFORMADAS DE SOLO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320304	ESCAVACAO (PA E PICARETA) SEM ESCORAMENTO, INCLUS. COLETAS DE AMOSTRAS DEFORMADAS DE SOLO	I	SER	M	1
32.04.01	01.01.01.4292 EM SOLO - DIAMETRO HX				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320401	EM SOLO - DIAMETRO HX	I	SER	M	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

32.04.04	01.01.01.4293	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO NX	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320404	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO NX	I SER M 1	
32.04.07	01.01.01.4294	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO BX	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320407	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO BX	I SER M 1	
32.04.10	01.01.01.4295	EM SOLO - DIAMETRO AX	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320410	EM SOLO - DIAMETRO AX	I SER M 1	
32.04.16	01.01.01.4297	EM ROCHA - DIAMETRO HX - ROCHA DURA	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320416	EM ROCHA - DIAMETRO HX - ROCHA DURA	I SER M 0	
32.04.19	01.01.01.4298	EM ROCHA - DIAMETRO HX - ROCHA MUITO DURA	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320419	EM ROCHA-DIAMETRO HX - ROCHA MUITO DURA	I SER M 1	
32.04.22	01.01.01.4299	EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA BRANDA	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320422	EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA BRANDA	I SER M 1	
32.04.25	01.01.01.4300	EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA DURA	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200320425	EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA DURA	I	SER	M	1	
32.04.28	01.01.01.4301	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA MUITO DURA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320428	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA-DIAMETRO NX - ROCHA MUITO DURA	I	SER	M	1	
32.04.31	01.01.01.4302	EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA BRANDA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320431	EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA BRANDA	I	SER	M	1	
32.04.34	01.01.01.4303	EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA DURA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320434	EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA DURA	I	SER	M	1	
32.04.37	01.01.01.4304	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA MUITO DURA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320437	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA-DIAMETRO BX - ROCHA MUITO DURA	I	SER	M	1	
32.04.38	01.01.01.4305	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA DIAMETRO BX - ALTERAÇÃO DE ROCHA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320103	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA - DIAMETRO BX - ALTERÇÃO DE ROCHA	I	OUT	M	1	
32.04.40	01.01.01.4306	EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA BRANDA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320440	EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA BRANDA	I	SER	M	1	
32.04.43	01.01.01.4307	EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA DURA				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320443	EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA DURA	I	SER	M	1	
32.04.46	01.01.01.4308 EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA MUITO DURA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320446	EM ROCHA-DIAMETRO AX - ROCHA MUITO DURA	I	SER	M	1	
32.04.47	01.01.01.4309 SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (15° A 30°) EM ROCHA - NX					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320105	SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (15° A 30°) EM ROCHA - NX	I	OUT	M	1	
32.04.48	01.01.01.4310 SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (15° A 30°) EM SOLO, DIAMETRO NX					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320148	SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (15° A 30°) EM SOLO, DIÂMETRO NX	I	OUT	M	1	
32.04.49	01.01.01.4311 DESLOCAMENTO ENTRE FUROS ATE 50m					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320449	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS ATE 50 m	I	SER	UN	1	
32.04.52	01.01.01.4312 DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE 51 A 100 m					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320452	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE 51 A 100 m	I	SER	UN	1	
32.04.55	01.01.01.4313 DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE 101 A 200 m					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320455	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE 101 A 200 m	I	SER	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

32.04.58	01.01.01.4314	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS ACIMA DE 200 m	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320458	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS ACIMA DE 200 m	I SER UN 1	
32.04.60	01.01.01.4315	CARACTERIZAÇÃO DO SOLO - ESCAVAÇÃO POÇO/TRINCHEIRA	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320126	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO - ESCAVAÇÃO POÇO/TRINCHEIRA	I OUT M3 1	
32.04.61	01.01.01.4316	ENSAIO DE PERDA D'AGUA SOB PRESSAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320461	ENSAIO DE PERDA D'AGUA SOB PRESSAO	I SER UN 1	
32.04.64	01.01.01.4317	ENSAIO DE PERDA D~AGUA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320464	ENSAIO DE PERDA D~AGUA	I SER UN 1	
32.05.01	01.01.01.4319	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARA SONDAGEMA PERCUSSAO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320501	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARASONDAGEM E PERCUSSAO	I SER UN 1	
32.05.04	01.01.01.4320	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEMA PERCUSSAO	gb
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320504	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEM E PERCUSSAO: 500 Km	I SER UN 1	
32.05.07	01.01.01.4321	TRANSP. DE EQUIPE E EQUIPA. (INTERIOR) P/SONDAGEM A PERCUSSAO.A MEDICAO SERÁ FEITA POR KM RODADO, CONSIDER. O PT° DE PARTIDA O MUNICIP.DE SALVADOR E PT° DE CHEGADA AS LOCAL. ONDE SERÃO REALIZADOS SERVIÇOS	KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200320507	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO (INTERIOR) PARA SONDAGEM A PERCUSSAO A MEDICAO SERA FEITA P/ Km	I	SER	KM	1	
32.05.10	01.01.01.4322	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM A PERCUSSAO (CAPITAL)				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320510	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM A PERCUSSAO (CAPITAL)	I	SER	KM	1	
32.05.13	01.01.01.4323	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA				gb
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320513	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA	I	SER	UN	1	
32.05.16	01.01.01.4324	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA				gb
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320516	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA: 500 KM	I	SER	UN	1	
32.05.19	01.01.01.4325	TRANSP. DE EQUIPE E EQUIPA. (INTERIOR) P/ SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA . A MEDICAO SERA FEITA POR QUILOMETRO RODADO, CONSIDER. O PTO DE PARTIDA O MUNICIPIO DESALVADOR E O PTO DE CHEGADA AS LOCAL. ONDE				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320519	TRANSP. DE EQ. E EQUIP. (INTERIOR) P/ SOND. ROT. OU MISTA. A MED. SERA FEITA P/ KM RODADO, CONS. PT DEPART. SSA E PT DE CHEGADA AS LOCAL.	I	SER	KM	1	
32.05.22	01.01.01.4326	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA (CAPITAL)				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320522	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA (CAPITAL)	I	SER	KM	1	
32.05.25	01.01.01.4327	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA METALICA, INCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (IDA E VOLTA) CONSIDERANDO SALVADOR COMO PONTO DE PARTIDA E COMO PONTO DE CHEGADA (DISTÂNCIA MAIOR QUE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320525	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA METALICA (municípios com distância maior que 150km)	I	OUT	UN	1	
32.05.26	01.01.01.4328	(REVISADA) TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	8
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	55,55
H029500130	CAMINHAO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	I	EQU	H	8
32.05.28	01.01.01.4329 (DESATIVADA) TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	0,02
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,2222
H029500130	CAMINHAO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	I	EQU	H	0,02
32.05.40	01.01.01.4330 TRANSPORTE DE MATERIAIS COM TRATOR E CARRETA AGRÍCOLA DE 5T				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,125
59.06.62	LOCAÇÃO DE CARRETA AGRÍCOLA DE 5T	C	Serviço	MES	0,0007
B019000001	TRATORISTA	I	MO	H	0,125
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2
H029600031	TRATOR AGRICOLA MF4291/4 449A	I	EQU	HP	0,125
32.05.50	01.01.01.4331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 (11 T) CABINE SIMPLES OU SIMILAR				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	0,02
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	0,02

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,02	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,25	
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,02	
32.90.01	01.01.01.4333	SONDAGEM PARA VERIFICACAO DE LIGACAO INTRADOMICILIAR NA REDE CONDOMINIAL, EM PAVIMENTO DE CONCRETO, CIMENTADO OU CERAMICO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.02.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m	C	Serviço	M3	0,3	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,03	
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,025	
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	0,45	
50.52.06	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,04	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
32.90.50	01.01.01.4334	(DESATIVADA) - SONDAGEM A PERCUSSAO PARA ELEVATORIAS DE ESGOTO (12m)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320404	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO NX	I	SER	M	12	
E200320513	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARASONDAGEM ROTATIVA OU MISTA	I	SER	UN	1	
32.95.01	01.01.01.4335	FLUTUANTE PARA SONDAGEM SUBMERSA (INCLUINDO BARCO DE APOIO - 2 DIARIAS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	24	
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	16	

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	24	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	16	
D049722494	CABO DE ACO 3/8"	I	MAT	M	100	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	42	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	73,2	
D059700011	PRANCHA 4CM	I	MAT	M	100	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	22,5	
D180000831	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/8" x 3" - 10,80 KG/M	I	MAT	M	64,8	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	36	
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	16	
J040001127	TONEL DE 100 L	I	FER	UN	12	
33.01.01	01.01.01.4338	ACIDEZ				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330101	ACIDEZ	I	SER	UN	1	
33.01.02	01.01.01.4339	ALCALINIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330102	ALCALINIDADE	I	SER	UN	1	
33.01.03	01.01.01.4340	ALUMINIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330103	ALUMINIO	I	SER	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

33.01.04	01.01.01.4341	CALCIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330104	CALCIO	I	SER	UN	1	
33.01.06	01.01.01.4342	CIANETO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330106	CIANETO	I	SER	UN	1	
33.01.07	01.01.01.4343	CINZAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330107	CINZAS	I	SER	UN	1	
33.01.08	01.01.01.4344	CLORETO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330108	CLORETO	I	SER	UN	1	
33.01.09	01.01.01.4345	CLORO RESIDUAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330109	CLORO RESIDUAL	I	SER	UN	1	
33.01.10	01.01.01.4346	CONDUTIVIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330110	CONDUTIVIDADE	I	SER	UN	1	
33.01.11	01.01.01.4347	CONTAGEM PADRAO DE BACTERIAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200330111	CONTAGEM PADRAO DE BACTERIAS	I	SER	UN	1	
33.01.12	01.01.01.4348	COR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330112	COR	I	SER	UN	1	
33.01.13	01.01.01.4349	DBO/DQO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330113	DBO/DQO	I	SER	UN	1	
33.01.14	01.01.01.4350	DQO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330114	DQO	I	SER	UN	1	
33.01.15	01.01.01.4351	DENSIDADE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330115	DENSIDADE	I	SER	UN	1	
33.01.16	01.01.01.4352	DETERGENTE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330116	DETERGENTE	I	SER	UN	1	
33.01.17	01.01.01.4353	DUREZA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330117	DUREZA	I	SER	UN	1	
33.01.18	01.01.01.4354	ESTREPTOCOCOS FECAIS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330118	ESTEREPTOCOCOS FECAIS	I	SER	UN	1	
33.01.19	01.01.01.4355 FENOL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330119	FENOL	I	SER	UN	1	
33.01.20	01.01.01.4356 FERRO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330120	FERRO	I	SER	UN	1	
33.01.21	01.01.01.4357 FLUORETO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330121	FLUORETO	I	SER	UN	1	
33.01.22	01.01.01.4358 FOSFATO TOTAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330122	FOSFASTO TOTAL	I	SER	UN	1	
33.01.23	01.01.01.4359 FOSFORO TOTAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330123	FOSFORO TOTAL	I	SER	UN	1	
33.01.24	01.01.01.4360 GAS CARBONICO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330124	GAS CARBONICO	I	SER	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

33.01.25	01.01.01.4361	MAGNESIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330125	MAGNESIO	I	SER	UN	1	
33.01.26	01.01.01.4362	MANGANES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330126	MANGANES	I	SER	UN	1	
33.01.27	01.01.01.4363	MERCURIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330127	MERCURIO	I	SER	UN	1	
33.01.28	01.01.01.4364	METAIS SOLUVEIS (ACRESCIMO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330128	METAIS SOLUVEIS (ACRESCIMO)	I	SER	UN	1	
33.01.30	01.01.01.4365	NITROGENIO AMONIACAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330130	NITROGENIO AMONIACAL	I	SER	UN	1	
33.01.31	01.01.01.4366	NITROGENIO AMON/ORG/TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330131	NITROGENIO AMON/TOTAL	I	SER	UN	1	
33.01.32	01.01.01.4367	NITROGENIO TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200330132	NITROGENIO TOTAL	I	SER	UN	1	
33.01.33	01.01.01.4368	NITROGENIO NITRATO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330133	NITROGENIO NITRATO	I	SER	UN	1	
33.01.34	01.01.01.4369	NITROGENIO NITRITO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330134	NITROGENIO NITRITO	I	SER	UN	1	
33.01.35	01.01.01.4370	NMP COLIFORME TOTAL/FECAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330135	NMP COLIFORME TOTAL/FECAL	I	SER	UN	1	
33.01.36	01.01.01.4371	OLEOS E GRAXAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330136	OLEOS E GRAXAS	I	SER	UN	1	
33.01.37	01.01.01.4372	OXIGENIO CONSUMIDO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330137	OXIGENIO CONSUMIDO	I	SER	UN	1	
33.01.38	01.01.01.4373	OXIGENIO DISSOLVIDO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330138	OXIGENIO DISSOLVIDO	I	SER	UN	1	
33.01.39	01.01.01.4374	pH				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330139	PH	I	SER	UN	1
33.01.40	01.01.01.4375 PESTICIDAS CLORADOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330140	PESTICIDAS CLORADOS	I	SER	UN	1
33.01.41	01.01.01.4376 POTASSIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330141	POTASSIO	I	SER	UN	1
33.01.42	01.01.01.4377 SALMONELLA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330142	SALMONELA	I	SER	UN	1
33.01.43	01.01.01.4378 SODIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330143	SODIO	I	SER	UN	1
33.01.44	01.01.01.4379 SOLIDOS DISSOLVIDOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330144	SOLIDOS DISSOLVIDOS	I	SER	UN	1
33.01.45	01.01.01.4380 SOLIDOS SEDIMENTAVEIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330145	SOLIDOS SEDIMENTAVEIS	I	SER	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

33.01.46	01.01.01.4381	SOLIDOS EM SUSPENSÃO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330146	SOLIDOS EM SUSPENSÃO	I SER UN 1	
33.01.48	01.01.01.4382	SOLIDOS TOTAIS	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330148	SOLIDOS TOTAIS	I SER UN 1	
33.01.49	01.01.01.4383	SULFATO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330149	SULFATO	I SER UN 1	
33.01.50	01.01.01.4384	SULFETO	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330150	SULFETO	I SER UN 1	
33.01.51	01.01.01.4385	TURBIDEZ	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330151	TURBIDEZ	I SER UN 1	
33.01.52	01.01.01.4386	UMIDADE	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330152	UMIDADE	I SER UN 1	
33.01.54	01.01.01.4387	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200330154	ANALISE BACTERIOLOGICA	I	SER	UN	1	
33.02.01	01.01.01.4389 ACIDEZ					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330201	ACIDEZ	I	SER	UN	1	
33.02.03	01.01.01.4390 ALCALINIDADE					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330203	ALCALINIDADE	I	SER	UN	1	
33.02.05	01.01.01.4391 ALUMINIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330205	ALUMINIO	I	SER	UN	1	
33.02.07	01.01.01.4392 CALCIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330207	CALCIO	I	SER	UN	1	
33.02.09	01.01.01.4393 CARBONO ORGANICO TOTAL					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330209	CARBONO ORGANICO TOTAL	I	SER	UN	1	
33.02.11	01.01.01.4394 CIANETO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330211	CIANETO	I	SER	UN	1	
33.02.15	01.01.01.4395 CLORETO					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330215	CLORETO	I	SER	UN	1
33.02.17	01.01.01.4396 CLORO RESIDUAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330217	CLORO RESIDUAL	I	SER	UN	1
33.02.23	01.01.01.4397 COR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330223	COR	I	SER	UN	1
33.02.27	01.01.01.4398 DQO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330227	DQO	I	SER	UN	1
33.02.35	01.01.01.4399 FENOL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330235	FENOL	I	SER	UN	1
33.02.41	01.01.01.4400 FOSFATO TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330241	FOSFATO TOTAL	I	SER	UN	1
33.02.43	01.01.01.4401 FOSFORO TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330243	FOSFORO TOTAL	I	SER	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

33.02.51	01.01.01.4402	MAGNESIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330251	MAGNESIO	I	SER	UN	1	
33.02.53	01.01.01.4403	MANGANES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330253	MANGANES	I	SER	UN	1	
33.02.55	01.01.01.4404	MERCURIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330255	MERCURIO	I	SER	UN	1	
33.02.59	01.01.01.4405	OXIGENIO CONSUMIDO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330259	OXIGENIO CONSUMIDO	I	SER	UN	1	
33.02.61	01.01.01.4406	OXIGENIO DISSOLVIDO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330261	OXIGENIO DISSOLVIDO	I	SER	UN	1	
33.02.63	01.01.01.4407	pH				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330263	PH	I	SER	UN	1	
33.02.65	01.01.01.4408	POTASSIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200330265	POTASSIO	I	SER	UN	1	
33.02.67	01.01.01.4409	SODIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330267	SODIO	I	SER	UN	1	
33.02.69	01.01.01.4410	SOLIDOS DISSOLVIDOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330269	SOLIDOS DISSOLVIDOS	I	SER	UN	1	
33.02.71	01.01.01.4411	SOLIDOS EM SUSPENSAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330271	SOLIDOS EM SUSPENSAO	I	SER	UN	1	
33.02.73	01.01.01.4412	SOLIDOS SECOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330273	SOLIDOS SECOS	I	SER	UN	1	
33.02.75	01.01.01.4413	SOLIDOS SEDIMENTAVEIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330275	SOLIDOS SEDIMENTAVEIS	I	SER	UN	1	
33.02.77	01.01.01.4414	SOLIDOS TOTAIS (FIXOS/VOLATEIS)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330277	SOLIDOS TOTAIS (FIXOS/VOLATEIS)	I	SER	UN	1	
33.02.79	01.01.01.4415	SULFATOS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330279	SULFATOS	I	SER	UN	1
33.02.83	01.01.01.4416 TURBIDEZ				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330283	TURBIDEZ	I	SER	UN	1
33.03.01	01.01.01.4418 MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTOS ATE 100km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330301	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTOATE 100 Km	I	SER	UN	1
33.03.04	01.01.01.4419 MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTOS DE 101 A 150km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330304	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTODE 101 A 150 Km	I	SER	UN	1
33.03.07	01.01.01.4420 MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTOS ALEM, A CADA 50km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330307	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA SIMPLES DE ESGOTOALEM, A CADA 50 Km	I	SER	UN	1
33.03.10	01.01.01.4421 MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTOS ATE 100km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330310	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTO ATE 100 Km	I	SER	UN	1
33.03.13	01.01.01.4422 MOBILIZACAO P/COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTOS DE 101 A 150km				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200330313	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTO DE 101 A 150 Km	I	SER	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

33.03.16	01.01.01.4423	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTOS ALEM A CADA 50km	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330316	MOBILIZACAO P/ COLETA DE AMOSTRA COMPOSTA DE ESGOTO ALEM A CADA 50 Km	I SER UN 1	
33.03.19	01.01.01.4424	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) ATE 100km	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330319	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) ATE 100Km	I SER UN 1	
33.03.22	01.01.01.4425	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) DE 101 A 150km	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330322	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) DE 101 A 150Km	I SER UN 1	
33.03.25	01.01.01.4426	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) ALEM, A CADA 50km	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330325	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) ALEM A CADA 50 Km	I SER UN 1	
33.03.28	01.01.01.4427	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA ATE 100km	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330328	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA ATE 100 Km	I SER UN 1	
33.03.31	01.01.01.4428	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA DE 101 A 150km	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200330331	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA DE 101 A 150Km	I SER UN 1	
33.03.34	01.01.01.4429	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA ALEM, A CADA 50km	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200330334	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA ALEM A CADA 50 Km	I	SER	UN	1	
33.04.01	01.01.01.4431 COLIMETRIA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330401	COLIMETRIA	I	SER	UN	1	
33.04.04	01.01.01.4432 ENTEROVIRUS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330404	ENTEROVIRUS	I	SER	UN	1	
33.04.07	01.01.01.4433 PARASITOLOGICO (IDENTIFICACAO E TESTE DE VIABILIDADE)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330407	PARASITOLOGICO (IDENTIFICACAO E TESTE DE VIABILIDADE)	I	SER	UN	1	
33.04.10	01.01.01.4434 SALMONELAS (ENTEROBACTERIAS PATOGENICAS)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200330410	SALMONELAS (ENTEROBACTERIAS PATOGENICAS)	I	SER	UN	1	
34.01.01	01.01.01.4438 ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO EM AMOSTRA DE SOLO (NBR - 07181)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340101	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO EM AMOSTRA DE SOLO (NBR - 07181)	I	SER	UN	1	
34.01.04	01.01.01.4439 ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340104	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	I	SER	UN	1	
34.01.07	01.01.01.4440 DETERMINACAO DE LIMITE DE LIQUIDEZ (NBR - 06459)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340107	DETERMINACAO DE LIMITE DE LIQUIDEZ (NBR - 06459)	I	SER	UN	1
34.01.10	01.01.01.4441 DETERMINACAO DE LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR - 07180)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340110	DETERMINACAO DE LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR - 07180)	I	SER	UN	1
34.01.13	01.01.01.4442 DETERMINACAO DE LIMITE E RELACAO DE CONTRACAO (NBR - 07183)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340113	DETERMINACAO DE LIMITE E RELACAO DE CONTRACAO (NBR - 07183)	I	SER	UN	1
34.01.14	01.01.01.4443 ENSAIO DE PESO ESPECIFICO DE GRÃOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320108	ENSAIO DE PESO ESPECIFICO DE GRÃOS	I	OUT	UN	1
34.01.15	01.01.01.4444 ENSAIO DE PESO ESPECIFICO TOTAL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200320109	ENSAIO DE PESO ESPECIFICO TOTAL	I	OUT	UN	1
34.01.16	01.01.01.4445 MASSA ESPECIFICA REAL DOS GRAOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340116	MASSA ESPECIFICA REAL DOS GRAOS	I	SER	UN	1
34.01.19	01.01.01.4446 DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE DE AMOSTRAS INDEFORMADAS COM EMPREGO DE BALANCA HIDROSTATICA (NBR - 10938)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E200340119	DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE DE AMOSTRAS INDEFORMADAS COM EMPREGO DE BALANCA HIDROSTATICA (NBR 10938)	I	SER	UN	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

34.01.22	01.01.01.4447	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL (ESTUFA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340122	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL (ESTUFA)	I	SER	UN	1	
34.01.23	01.01.01.4448	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL "SPEED"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320107	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL (SPEED)	I	OUT	UN	1	
34.01.25	01.01.01.4449	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR NORMAL (NBR - 07182)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340125	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR NORMAL (NBR 07182)	I	SER	UN	1	
34.01.28	01.01.01.4450	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR INTERMEDIARIO (NBR - 07182)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340128	ENSAIO DE COMPACTACAO-PROCTOR INTERMEDIARIO (NBR 07182)	I	SER	UN	1	
34.01.31	01.01.01.4451	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR MODIFICADO (NBR - 07182)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340131	ENSAIO DE COMPACTACAO-PROCTOR MODIFICADO (NBR 07182)	I	SER	UN	1	
34.01.34	01.01.01.4452	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (NBR 09895)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340134	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (NBR 09895)	I	SER	UN	1	
34.01.42	01.01.01.4453	ENSAIO DE PERMEABILIDADE "IN SITU"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

E200320106	ENSAIO DE PERMEABILIDADE "IN SITU"	I	OUT	UN	1	
34.01.43	01.01.01.4454	ENSAIO DE PERMEABILIDADE COM CARGA CONSTANTE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340143	ENSAIO DE PERMEABILIDADE COM CARGA CONSTANTE	I	SER	UN	1	
34.01.46	01.01.01.4455	ENSAIO DE PERMEABILIDADE COM CARGA VARIÁVEL				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340146	ENSAIO DE PERMEABILIDADE COM CARGA VARIÁVEL	I	SER	UN	1	
34.01.68	01.01.01.4456	ENSAIO DE CISLHAMENTO TRIAXIAL(3 CORPOS DE PROVA) - CONSOLIDADO, NÃO DRENADO, C/ SATURAÇÃO PREVIA E MEDIDA DE PRESSÃO NEUTRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320110	ENSAIO DE CISLHAMENTO TRIAXIAL(3 CORPOS DE PROVA) - CONSOLIDADO, NÃO DRENADO, C/ SATURAÇÃO PREVIA E MEDIDA DE PRESSÃO NEUTRA	I	OUT	UN	1	
34.01.69	01.01.01.4457	ENSAIO DE CISLHAMENTO TRIAXIAL (3CORPOS DE PROVA) - CONSOLIDADO, DRENADO, COM SATURAÇÃO PREVIA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320112	ENSAIO DE CISLHAMENTO TRIAXIAL (3CORPOS DE PROVA) - CONSOLIDADO, DRENADO, COM SATURAÇÃO PREVIA	I	OUT	UN	1	
34.01.71	01.01.01.4458	ENSAIO DE CISLHAMENTO TRIAXIAL(3 CORPOS DE PROVA) - NÃO CONSOLIDADO, NÃO DRENADO, C/ SATURAÇÃO PREVIA E MEDIDA DE PRESSÃO NEUTRA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320111	ENSAIO DE CISLHAMENTO TRIAXIAL(3 CORPOS DE PROVA) - NÃO CONSOLIDADO, NÃO DRENADO, C/ SATURAÇÃO PREVIA E MEDIDA DE PRESSÃO NEUTRA	I	OUT	UN	1	
34.01.72	01.01.01.4459	ENSAIO DE CISLHAMENTO DIRETO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320113	ENSAIO DE CISLHAMENTO DIRETO	I	OUT	UN	1	
34.01.74	01.01.01.4460	ENSAIO DE ADENSAMENTO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320114	ENSAIO DE ADENSAMENTO	I	OUT	UN	1	
34.02.01	01.01.01.4462 DETERMINACAO DA COMPOSICAO GRANULOMETRICA DE AMOSTRA DE AREIA (NBR - 07217)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340201	DETERMINACAO DA COMPOSICAO GRANULOMETRICA DE AMOSTRA DE AREIA (NBR 07217)	I	SER	UN	1	
34.02.04	01.01.01.4463 "ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO EM "TOP SOIL"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340204	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO EM "TOP SOIL"	I	SER	UN	1	
34.02.16	01.01.01.4464 DETERMINACAO DO TEOR DE ARGILA EM TORROES E MATERIAIS FRIAVEIS (NBR - 07218)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340216	DETERMINACAO DE TEOR DE ARGILA EM TORROES E MATERIAIS FRIAVEIS (NBR07218)	I	SER	UN	1	
34.02.19	01.01.01.4465 DETERMINACAO DO TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (NBR 07219)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340219	DETERMINACAO DO TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (NBR 07219)	I	SER	UN	1	
34.03.01	01.01.01.4467 DETERMINACAO DA COMPOSICAO GRANULOMETRICA DE AMOSTRA DE BRITA (NBR - 07217)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340301	DETERMINACAO DA COMPOSICAO GRANULOMETRICA DE AMOSTRA DE BRITA (NBR - 07217)	I	SER	UN	1	
34.03.07	01.01.01.4468 REATIVIDADE POTENCIAL DE ALCALIS EM COMBINACOES CIMENTO-AGREGADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200340307	REATIVIDADE POTENCIAL DE ALCALIS EM COMBINACOES CIMENTO-AGREGADO	I	SER	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

34.03.10	01.01.01.4469	DETERMINACAO DA ABRASAO LOS ANGELES (NBR - 06465)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340310	DETERMINACAO DA ABRASAO LOS ANGELES (NBR - 06465)	I SER UN 1	
34.04.01	01.01.01.4471	ENSAIO DE AMOSTRA INDEFORMADA (NBR - 09604)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340401	ENSAIO DE AMOSTRA INDEFORMADA (NBR - 09604)	I SER UN 1	
34.04.07	01.01.01.4472	RETIRADA DE AMOSTRA DEFORMADA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340407	RETIRADA DE AMOSTRA DEFORMADA	I SER UN 1	
34.05.19	01.01.01.4474	DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU", COM EMPREGO DO CILINDRO DE CRAVACAO (NBR - 09813)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340519	DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU", COM EMPREGODO CILINDRO DE CRAVACAO (NBR - 09813)	I SER H 1	
34.05.22	01.01.01.4475	CONTROLE DE COMPACTACAO PELO METODO DE HILF (NBR - 12102)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200340522	CONTROLE DE COMPACTACAO PELO METODO DE HILF (NBR - 12102)	I SER H 1	
34.05.25	01.01.01.4476	ENSAIO DE PERDA D'AGUA	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
E200320464	ENSAIO DE PERDA D~AGUA	I SER UN 1	
34.05.26	01.01.01.4477	ENSAIO DE DURABILIDADE DE ROCHA (SULFATO DE MAGNÉSIO)	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

E200320115	ENSAIO DE DURABILIDADE DA ROCHA (SULFATO DE MANGNÉSIO)	I	OUT	UN	1	
34.05.27	01.01.01.4478	ENSAIO DE DIFRAÇÃO DE RAO X				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320117	ENSAIO DE DIFRAÇÃO DE RAO X	I	OUT	UN	1	
34.05.28	01.01.01.4479	ENSAIO DE DENSIDADE - MATERIAL PETREO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320116	ENSAIO DE DENSIDADE - MATERIAL PETREO	I	OUT	UN	1	
34.05.29	01.01.01.4480	ENSAIO DE ANÁLISE MINERALÓGICA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320118	ENSAIO DE ANÁLISE MINERALÓGICA	I	OUT	UN	1	
34.05.30	01.01.01.4481	ENSAIO DE TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320119	ENSAIO DE TEOR DE MATERIA ORGÂNICA	I	OUT	UN	1	
34.05.31	01.01.01.4482	ENSAIO SEDIMENTOMÉTRICO COMPARATIVO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320120	ENSAIO SEDIMENTOMETRICO COMPARATIVO	I	OUT	UN	1	
34.05.32	01.01.01.4483	ENSAIO CRUMB TESTE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320121	ENSAIO CRUMB TEST	I	OUT	UN	1	
34.05.33	01.01.01.4484	ENSAIO DE FURO DE AGULHA (PINHOLE TEST)				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320122	ENSAIO DE FURO DE AGULHA (PINHOLE TEST)	I	OUT	UN	1	
34.05.34	01.01.01.4485 ANÁLISE QUIMICA PARA DETERMINAÇÃO DE RELAÇÃO (Na/Na+Ca+K+Mg)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200320123	ANÁLISE QUIMICA PARA DETERMINAÇÃO DE RELAÇÃO (Na/Na+Ca+K+Mg)	I	OUT	UN	1	
34.97.01	01.01.01.4487 ENSAIO DE REATIVIDADE ALCALI-AGREGADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E209701001	ENSAIO DE REATIVIDADE ALCALI-AGREGADO NBR 15577-4/NBR15577-5	I	SER	UN	1	
34.97.02	01.01.01.4488 ENSAIO DE CARACTERIZACAO PETROGRAFICA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E209701002	ENSAIO DE CARACTERIZACAO PETROGRAFICA ASTM C295 NBR 7389	I	SER	UN	1	
34.97.03	01.01.01.4489 ENSAIO PARA DEFINICAO DE TRACO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E209701005	ENSAIO PARA DEFINICAO DE TRACO	I	SER	UN	1	
34.97.04	01.01.01.4490 ENSAIO DE CARACTERIZACAO DO SOLO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E209701003	ENSAIO DE CARACTERIZACAO SOLO	I	SER	UN	1	
41.01.01	01.01.01.4494 COMISSIONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE PEQUENO PORTE (P<=200CV) E BAIXA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,5
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	2
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,2
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,4
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	20

41.01.02	01.01.01.4495	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE PEQUENO PORTE (P<=200CV) E MEDIA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,5
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	2
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,4
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,8
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	20

41.01.03	01.01.01.4496	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE PEQUENO PORTE (P<=200CV) E ALTA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,5
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	2
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,8
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1,6
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	20

41.01.11	01.01.01.4497	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE MEDIO PORTE (200CV<P<=400CV) E BAIXAINSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOSE PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	3
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,4
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,8
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	30

41.01.12	01.01.01.4498	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE MEDIO PORTE (200CV<P<=400CV) E MEDIAINSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOSE PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	3
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1,6	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	30	
41.01.13	01.01.01.4499	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE MEDIO PORTE (200CV<P<=400CV) E ALTA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS EPRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2	
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1	
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	0,5	
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	3	
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1,6	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	3,2	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	30	
41.01.21	01.01.01.4500	COMISSONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE GRANDE PORTE (P>400CV) E BAIXA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,4	
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1	
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1	
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	4	
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,6	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1	
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	40	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

41.01.22	01.01.01.4501	COMISSIONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE GRANDE PORTE (P>400CV) E MEDIA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,4
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	4
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1,2
B570002010	TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	MES	2
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	40

41.01.23	01.01.01.4502	COMISSIONAMENTO DE ESTACAO ELEVATORIA DE GRANDE PORTE (P>400CV) E ALTA INSTRUMENTACAO, INC TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO (AGUA OU ESGOTO)	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,4
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	4
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	2,4
B570002010	TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	MES	3
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	40

41.05.01	01.01.01.4504	(REVISADA) COMISSIONAMENTO DE ETE DE PEQUENO PORTE (Q<=50L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.06.83	LOCACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUCÇÃO A VACUO (VAC ALL), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA	C	Serviço	H	40
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	40
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,4
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	2
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,4
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	20

41.05.02	01.01.01.4505	(REVISADA) COMISSONAMENTO DE ETE DE MEDIO PORTE (50L/S<Q<=150L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.06.83	LOCACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUCÇÃO A VACUO (VAC ALL), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA	C	Serviço	H	64
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	64
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,4
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	2
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,6
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	25

41.05.03	01.01.01.4506	(REVISADA) COMISSONAMENTO DE ETE DE GRANDE PORTE (Q>150L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.06.83	LOCACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUCÇÃO A VACUO (VAC ALL), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA	C	Serviço	H	80
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	80
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	0,4
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	3
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,8
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	30

41.06.01	01.01.01.4508	COMISSONAMENTO DE ETA DE PEQUENO PORTE (Q<=50L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	2
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,4
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,4
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	20

41.06.02	01.01.01.4509	COMISSONAMENTO DE ETA DE MEDIO PORTE (50L/S<Q<=150L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	2
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	0,6
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	0,6
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	25

41.06.03	01.01.01.4510	COMISSONAMENTO DE ETA DE GRANDE PORTE (Q>150L/S), INCLUINDO TESTES DE INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, MECANICOS E PRESERVACAO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	I	MOI	MES	0,2
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1
B550000404	ENCANADOR	I	MOI	MES	1
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	2
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	I	EQU	H	30

42.01.01	01.01.01.4513	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE AGUA DE PEQUENO PORTE (Q<=50L/S), INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	64
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	32
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	64

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1120	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	32	
42.01.02	01.01.01.4514	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE AGUA DE MEDIO PORTE (50L/S<Q<=150L/S), INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	80	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	40	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	80	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1400	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	40	
42.01.03	01.01.01.4515	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE AGUA DE GRANDE PORTE (Q>150L/S), INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	96	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	48	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	93	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1680	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	48	
42.05.01	01.01.01.4517	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE ESGOTO DE PEQUENO PORTE (Q<=50L/S), INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	64	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	32	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	64	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1120	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	32	
42.05.02	01.01.01.4518	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE ESGOTO DE MEDIO PORTE (50L/S<Q<=150L/S),INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	80	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	40	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	80	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1400	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	40	
42.05.03	01.01.01.4519	PRE-OPERACAO, PARTIDA DE SISTEMAS DE ESGOTO DE GRANDE PORTE (Q>150L/S), INCLUINDO ELETRIFICACAO, OPERACAO DE EQUIPAMENTOS, VALVULAS E MANOBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	96	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	48	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	93	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1680	
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	I	EQU	H	48	
43.01.01	01.01.01.4521	OPERACAO ASSISTIDA E TREINAMENTO DE OPERADORES PARA SISTEMAS DE PEQUENO PORTE,Q<=50L/S				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B560000004	TECNICO DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	2	
43.01.02	01.01.01.4522	OPERACAO ASSISTIDA E TREINAMENTO DE OPERADORES PARA SISTEMAS DE MEDIO PORTE, 50L/S<Q<=150L/S				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B560000004	TECNICO DE MANUTENCAO	I	MO	MES	2	
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	4	
43.01.03	01.01.01.4523	OPERACAO ASSISTIDA E TREINAMENTO DE OPERADORES PARA SISTEMAS DE GRANDE PORTE,Q>150L/S				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B560000004	TECNICO DE MANUTENCAO	I	MO	MES	3	
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	6	
50.10.01	01.01.01.4526	(REVISADA) - ARGAMASSA (CAL HIDRATADA/AREIA FINA) TR. 1:2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	365	
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.04	01.01.01.4527	(REVISADA) - ARGAMASSA (CAL HIDRATADA/AREIA FINA) TR. 1:3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	243	
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216
------------	-----------------------------	---	-----	----	-------

50.10.07	01.01.01.4528	(REVISADA) - ARGAMASSA (CAL HIDRATADA/AREIA FINA) TR. 1:4				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182	
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	

50.10.10	01.01.01.4529	(REVISADA) - ARGAMASSA (CAL HIDRATADA/AREIA FINA) TR. 1:4,5				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	153	
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,205	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,205	

50.10.13	01.01.01.4530	(REVISADA) - ARGAMASSA (CAL HIDRATADA/AREIA FINA) TR. 1:6				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	122	
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	

50.10.16	01.01.01.4531	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:2				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1	
50.10.17	01.01.01.4532 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650	
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,992	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992	

50.10.19	01.01.01.4533 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3					M3
----------	---	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	427	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,95	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,95	

50.10.20	01.01.01.4534 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3					M3
----------	---	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	467
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05

50.10.22	01.01.01.4535	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,15
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

50.10.23	01.01.01.4536	(REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,15
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	14
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

50.10.25	01.01.01.4537	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	289,33

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,07
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,07
50.10.31	01.01.01.4538 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	208
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,21
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,21
50.10.34	01.01.01.4539 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:8				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	180
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,25
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,25
50.10.37	01.01.01.4540 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,28
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,28

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.40	01.01.01.4541	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA(CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,2:5,4	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	27
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	270
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.10.43	01.01.01.4542	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,25:3	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	61
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	486
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.10.46	01.01.01.4543	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:5	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,95
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	73
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	292
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216
------------	-----------------------------	---	-----	----	-------

50.10.49	01.01.01.4544	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:8				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	46	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	

50.10.52	01.01.01.4545	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:1:4				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5,95	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	

50.10.55	01.01.01.4546	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:1:6				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	122	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	243	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.58	01.01.01.4547 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA(CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA)TR.1:1, 2:4,2					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	208	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	347	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.61	01.01.01.4548 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:6					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	243	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	243	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.64	01.01.01.4549 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.67	01.01.01.4550 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	162	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	162	
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.70	01.01.01.4551 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:11					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	133	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	133	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.72	01.01.01.4552 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:3:9					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	243
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	162
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,935
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,935

50.10.75	01.01.01.4553	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:3:10				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	219
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	146
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.10.77	01.01.01.4554	GROUT CIMENTÍCIO INDUSTRIALIZADO				M3
----------	---------------	----------------------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D220000142	SIKA GROUT / V1-GRAUTH	I	MAT	KG	2000

50.10.78	01.01.01.4555	(REVISADA) - ARGAMASSA GROUT (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	305
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,885
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,437
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,437
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,885
50.10.81	01.01.01.4556 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:4	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,005
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,495
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,5
50.10.84	01.01.01.4557 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:6	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,155
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,385
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54
50.10.87	01.01.01.4558 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA(CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA)TR. 1:2,5:3,5	M3			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,875
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,625
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,5

50.10.90	01.01.01.4559	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:3				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,75
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,75
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,5

50.10.93	01.01.01.4560	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:5				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,963
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,577
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.96 01.01.01.4561 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:7 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	190
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,106
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,474
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,58

50.10.99 01.01.01.4562 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA)TR.1:3,5:2,5 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,625
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,875
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,5

50.11.02 01.01.01.4563 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,495
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,005

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,5
50.11.03	01.01.01.4564 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	260
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,673
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,867
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54
50.11.05	01.01.01.4565 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:4				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,77
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,77
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54
50.11.08	01.01.01.4566 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:6				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	190
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,948

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,632	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,58	
50.11.11	01.01.01.4567 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:8					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	160	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,067	
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,533	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,6	
50.11.14	01.01.01.4568 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:5:3					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,577	
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,963	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54	
50.11.17	01.01.01.4569 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:5:5					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	190	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,79
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,79
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,58

50.11.20 01.01.01.4570 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:5:7 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	160
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,933
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,667
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,6

50.11.23 01.01.01.4571 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:6:2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,385
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,155
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54

50.11.26 01.01.01.4572 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:6:4 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	190
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,632
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,948
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,58

50.11.29	01.01.01.4573	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:6:6	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	160
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,8
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,8
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,6

50.11.32	01.01.01.4574	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:7:3	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	190
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,475
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,106
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,581

50.11.35	01.01.01.4575	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:7:5	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	160	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,667	
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,933	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,6	
50.11.38	01.01.01.4576	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:8:4				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	160
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,533
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,067
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,6

50.11.41	01.01.01.4577	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:3 - 100KG DE CIMENTO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	243	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	

50.11.44	01.01.01.4578 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:4 - 100KG DE CIMENTO					M3
-----------------	---	--	--	--	--	-----------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.11.47	01.01.01.4579	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:4 - 130KG DE CIMENTO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	130
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.11.50	01.01.01.4580	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:4 - 150KG DE CIMENTO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.11.53 01.01.01.4581 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:0,5:2,5 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	337
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,703
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,141
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,703

50.11.56 01.01.01.4582 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:1:5,5 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	199,3
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,9136
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,1661
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,9136

50.11.59 01.01.01.4583 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:2:2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	295,6
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4926
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,4926

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,4926	
50.11.62	01.01.01.4584 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:2					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	264,2	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4404	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,6606	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,4404	
50.11.65	01.01.01.4585 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:3					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	203,5	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,5088	
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,5088	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,5088	
50.11.68	01.01.01.4586 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	112,45	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,2811	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,4746
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,2811
50.11.71	01.01.01.4587	ARGAMASSA (CIMENTO/SAIBRO) TR. 1:6			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	215
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	1,15
50.11.74	01.01.01.4588	ARGAMASSA (CIMENTO/SAIBRO) TR. 1:8			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	172
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	1,14
50.11.77	01.01.01.4589	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/PEDRISCO) TR. 1:4			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	342,11
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1
50.11.80	01.01.01.4590	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/AREIA FINA/CAULIM)			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	215	
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,5	
D020000040	CAULIM	I	MAT	M3	0,5	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,5	
50.11.83	01.01.01.4591	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA SUPERFÍCIES VERTICAIS OU TETO, PATCHLINE SM OU SIMILAR				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	30	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	30	
D030000050	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA SUPERFÍCIES VERTICAIS OU TETO, PATCHLINE SM OU SIMILAR	I	MAT	KG	1900	

50.21.01	01.01.01.4594	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2				M3
-----------------	----------------------	--	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	229	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,62	
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,41	
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4	
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,81	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,62
------------	-----------------------------	---	-----	----	------

50.21.04	01.01.01.4595	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	245
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,54
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,45
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,45
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

50.21.07	01.01.01.4596	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 11,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	256
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,548
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,45
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,452

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,902
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,548

50.21.13 01.01.01.4597 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	275
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75

50.21.16 01.01.01.4598 (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	285
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,62

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,91
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,62

50.21.19	01.01.01.4599	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 18,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,71
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,71

50.21.20	01.01.01.4600	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	325

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,79
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,439
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79

50.21.23 01.01.01.4601 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 22,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,81
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,435
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,335
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,77
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,81

50.21.25 01.01.01.4602 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,723
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,625
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,225
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,723

50.21.26 01.01.01.4603 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	392
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,708
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,708

50.21.27 01.01.01.4604 (REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	212
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,58
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,58
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

50.21.29 01.01.01.4605 (REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,54
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,9
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

50.21.32 01.01.01.4606 (REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,65
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,85
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65
50.21.35	01.01.01.4607 (REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 340KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	340
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,61
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,8
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,8
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,61
50.21.39	01.01.01.4608 (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	450
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,675
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,209
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,627
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,836
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,675

50.21.40 01.01.01.4609 (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, BRITAS 1 E 2 M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	485
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,675
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,675
50.22.01	01.01.01.4611	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,413
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,644
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,944
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,413
50.22.04	01.01.01.4612	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO			M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	200
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,428
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,604
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,904
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,428
50.22.07	01.01.01.4613	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 250KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO			M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,46
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,56
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,86
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,46

50.22.10	01.01.01.4614	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 300KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,5
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,51
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,81
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,5

50.23.01	01.01.01.4616	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 60 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,069

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,28
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	60
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,82
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,58
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,39
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0252
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,97
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,82

50.23.04 01.01.01.4617 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 80 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,0828
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,336
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	80
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,78
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,62
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,46
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0252
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,08
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,78

50.23.07 01.01.01.4618 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 100 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,099
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,403
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,74
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,35
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75

50.23.10 01.01.01.4619 (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 120 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,119
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,48
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,72
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,74
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,35
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,72
------------	-----------------------------	---	-----	----	------

50.23.13	01.01.01.4620	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 140 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,143	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,58	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140	
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,68	
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,74	
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,35	
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0362	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,68	

50.23.16	01.01.01.4621	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,875	
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,875	

50.24.01	01.01.01.4623	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO PROJETADO FCK=20MPa, BRITA 0				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	410
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,67
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,87
H020000116	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 600 L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,87
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,67

50.24.04	01.01.01.4624	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO PROJETADO FCK=25MPa, BRITA 0	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	450
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,67
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,87
H020000116	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 600 L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,87
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,67

50.25.01	01.01.01.4626	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	M3
----------	---------------	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	400
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05

50.25.04	01.01.01.4627	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=25MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	500
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05

50.26.01	01.01.01.4629	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	40
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	15

50.26.02	01.01.01.4630	CONCRETO ARMADO PARA PLACAS PREMOLDADAS COM TELA ACO CA-50	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1
09.06.07	(REVISADA) TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61, TELCON OU SIMILAR	C	Serviço	KG	14

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.09.04 (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X

C Serviço M2 2,8

50.27.03 01.01.01.4632 CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000033	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A FRIO	I	MAT	T	2
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.04 01.01.01.4633 CONCRETO A QUENTE, ASFALTICO USINADO (CBUR) ECOFLEX, ACRESCIDO COM OODE PNEU RECICLADO CONCENTRADO COM PLIMEROS HIDROFUGANTE M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000036	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUR), APLICADO A FRIO COM 6% CAP ECOFLEX-B, ACRESCIDO DE PO DE PNEU RECICLADO CONCENTRADO COM POLIMEROS, HIDROFUGANTE E ADESIVO	I	MAT	T	1,95
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.05 01.01.01.4634 (REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.06	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,26
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.27.06	01.01.01.4635	(REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,548
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000502	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,023
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,07

50.27.07	01.01.01.4636	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,002
D010000011	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	I	MAT	T	0,001
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,006
H020000510	CAMINHÃO ESPARGIDOR DE BETUME - FT600 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003

50.27.08	01.01.01.4637	(REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26	
50.27.10	01.01.01.4638 (REVISADA) TRANSPORTE DE EMULSAO ASFALTICA					TxKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000520	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,0055	
50.27.11	01.01.01.4639 (REVISADA) TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA (CBUQ), COM CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3					TXKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0055	
50.27.12	01.01.01.4640 (REVISADA) TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA (CBUQ), COM CAMINHAO TERMICO - 6 M3					TXKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000509	CAMINHAO COM CAÇAMBA TERMICA - 6M3	I	OUT	H	0,0055	
50.27.15	01.01.01.4641 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
12.14.06	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,26	
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	I	MAT	T	2,4	
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26	
50.27.16	01.01.01.4642 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,548	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	I	MAT	T	2,4
H020000502	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E	I	OUT	H	0,023
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,07

50.27.18	01.01.01.4643	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26

50.27.20	01.01.01.4644	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO BASCULANTE, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,28
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,28

50.27.21	01.01.01.4645	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO TERMICO, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000509	CAMINHAO COM CAÇAMBA TERMICA - 6M3	I	OUT	H	0,28
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,28

50.31.10	01.01.01.4647	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,07
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	2,8
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,28

50.31.13	01.01.01.4648	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,08
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,2
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,32

50.31.16	01.01.01.4649	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.31.19	01.01.01.4650	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=12 CM	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,12
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4,8
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,48

50.31.22	01.01.01.4651	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,15
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	6
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,6

50.31.35	01.01.01.4652	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=40,0 MPA E=8 CM	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.27	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,08
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	3,2
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,32

50.31.40	01.01.01.4653	INSTALAÇÃO DE PLACA DE CONCRETO ARMADO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	3

50.31.41	01.01.01.4654	PLACA DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, TAXA DE ARMADURA 30 KG/M3	M3
----------	---------------	---	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.25	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	30	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	4	
50.32.01	01.01.01.4655 FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,068	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5	
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
50.32.03	01.01.01.4656 FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO IV,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-19					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,08	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	6	
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,6	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
50.41.01	01.01.01.4658 TESTE DE FUMACA					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,032
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,096
D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,0133
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,0333
H020000956	VENTOINHA	I	EQU	H	0,0666

50.41.04	01.01.01.4659	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	35
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	306
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,922
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	5,12

50.41.07	01.01.01.4660	PREPARO DE CABECA DE ESTACAS	UN
----------	---------------	------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4

50.41.10	01.01.01.4661	ANDAIME PARA REVESTIM. E ALVENARIAS	M2
----------	---------------	-------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,13

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,083	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,028	
50.51.01	01.01.01.4663	FORMA P/LAJES S/ESC. 1 REAP./2 USOS (COMPENSADO PLST. 12MM)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,5	
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,55	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,15	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02	
50.51.04	01.01.01.4664	FORMA P/VIGAS CONC. APAR 2 REAP./3 USOS (COMPENSADO PLAST. 14MM)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,33	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,02	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02	
50.51.07	01.01.01.4665	FORMA P/PILARES CONC.APAR 3 REAP./4 USOS (COMPENSADO PLAST.12MM)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,85	
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,3	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	3	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02	
50.51.10	01.01.01.4666	FORMA CURVA P/PILARES CONC.APAR 1 REAP./2 USOS (COMPENSADO PLAST.6MM)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	3	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4	
D050000004	COMPENSADO PLASTIFICADO 6MM	I	MAD	M2	0,4	
D050000073	SARRAFO AGRESTE 2,5x10 CM (1" x 4")	I	MAD	M	10	
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,3	
D070000055	PARAFUSO DE FIXACAO	I	MAT	UN	2	
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,2	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,6	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,02	
50.51.13	01.01.01.4667	FORMA P/TAMPA CONCRETO PRE-MOLDADO 10 USOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,9
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,15

50.51.16	01.01.01.4668	FORMA PARA CINTAS E VERGAS	M2
----------	---------------	----------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,3
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,02
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,01

50.52.01	01.01.01.4669	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	M2
----------	---------------	--------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,325

50.52.03	01.01.01.4670	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	1
06.01.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA	C	Serviço	M3	1
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XK M	12,5

50.52.04	01.01.01.4671	BOTA FORA DE MATERIAL DE EXPURGO INSALUBRE (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.09.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3 (MRR / MRS)	C	Serviço	M3XK M	5
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
06.99.04	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1

50.52.05	01.01.01.4672	BOTA FORA DE MATERIAL DE EXPURGO INSALUBRE (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 10 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.09.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3 (MRR / MRS)	C	Serviço	M3XK M	10
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
06.99.04	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1

50.52.06	01.01.01.4673	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.07	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1
06.01.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA	C	Serviço	M3	1
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XK M	12,5

50.52.07	01.01.01.4674	BOTA FORA DE MATERIAL DE EXPURGO INSALUBRE (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 20 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.09.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3 (MRR / MRS)	C	Serviço	M3XKM	20
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
06.99.04	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1

50.52.09	01.01.01.4675	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3 km./ESPALHAMENTO)				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	1
06.01.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA	C	Serviço	M3	1
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	3

50.52.12	01.01.01.4676	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.07	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	3

50.52.15	01.01.01.4677	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 200M.				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.07	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	0,2

50.61.01	01.01.01.4679	APERTO COMUM				M
----------	---------------	--------------	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.17	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2	C	Serviço	M3	0,006
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	16	
50.61.04	01.01.01.4680	CORTE E ATACAMENTO DE PAREDES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0005	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
50.61.07	01.01.01.4681	CINTA/VERGA DE CONCRETO 10 x 10 FCK=15 MPA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	45,05	
50.21.16	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0	C	Serviço	M3	1	
50.51.16	FORMA PARA CINTAS E VERGAS	C	Serviço	M2	10,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4	
50.61.08	01.01.01.4682	VERGA E CONTRAVERGA DE CONCRETO 10 x 10 FCK=15 MPA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	0,35	
50.21.16	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0	C	Serviço	M3	0,0105	
50.51.16	FORMA PARA CINTAS E VERGAS	C	Serviço	M2	0,2	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,02	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,08	
50.61.13	01.01.01.4683	(REVISADA) - CINTA BLOCO CALHA CONCRETO ESTRUTU. 14 x 19 x 19CM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,012	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,001	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,06	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,23	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12	
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	0,869	
D080000001	BLOCO CALHA CONCRETO 14 x 19 x 19 CM	I	MAT	UN	5,25	
50.61.16	01.01.01.4684	(REVISADA) - CINTA BLOCO CALHA CONCRETO ESTRUTU. 19 x 19 x 19CM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.90.19	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	0,0231	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,004	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,53	
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	1,3574	
D080000004	BLOCO CALHA CONCRETO 19 x 19 x 19 CM	I	MAT	UN	5,25	
50.61.19	01.01.01.4685	(REVISADA) - CALHA DE CONCRETO 50 x 20 CM IN-LOCO				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,08	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3173	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,2889	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	45,2466	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0891	
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,1307	
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	8,6184	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	1,8	
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,312	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,1008	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,26	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1872	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,1307	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0891	
50.61.22	01.01.01.4686 CRAVEJAMENTO					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0036	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000125	XADREZ EM PO	I	MAT	KG	0,3
------------	--------------	---	-----	----	-----

50.61.25	01.01.01.4687	ATACAMENTO PARA ESQUADRIAS				M2
----------	---------------	----------------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.25	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5	C	Serviço	M3	0,018
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8

50.61.28	01.01.01.4688	PINTURA A BASE DE BORRACHA CLORADA				M2
----------	---------------	------------------------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5
D210000067	SOLVENTE PARA BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,05
D210000073	TINTA A BASE BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,26

50.61.31	01.01.01.4689	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO ATÉ 50 mm (2")				M
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2

50.61.32	01.01.01.4690	CORTE EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO				M2
----------	---------------	--------------------------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,045
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.61.33	01.01.01.4691	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO ATÉ 50 mm (2")	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.20	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,003
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1

50.61.34	01.01.01.4692	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO MAIORES DE 50 MM (2") E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4

50.61.37	01.01.01.4693	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO MAIORES QUE 50MM (2") E MENORES OU IGUAIS A 75MM	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,005
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2

50.70.04	01.01.01.4695	(REVISADA) - REGULARIZACAO DE AREA P/IMPERMEABILIZ.	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	18
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05	
50.70.07	01.01.01.4696	(REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	9,72	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0243	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0243	
50.70.10	01.01.01.4697	JUNTA COM MASTIQUE ASFALTICO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2	
D220000121	MASTIQUE ASFALTICO	I	MAT	KG	0,012	
D290000004	ISOPOR DE 2"	I	MAT	M2	0,3	
50.70.30	01.01.01.4698	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,7	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
D030000050	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA SUPERFÍCIES VERTICAIS OU TETO, PATCHLINE SM OU SIMILAR	I	MAT	KG	42	
50.70.33	01.01.01.4699	REPARO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D220000151	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32 / COMPOUND ADESIVO)	I	MAT	KG	2,1

50.90.02	01.01.01.4702	BOTA FORA DE MATERIAL DE EXPURGO INSALUBRE (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 25 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.09.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3 (MRR / MRS)	C	Serviço	M3XKM	25
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
06.99.04	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1

50.90.17	01.01.01.4703	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2 (MRR/RMS)				M3
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,992
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992

50.90.19	01.01.01.4704	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)				M3
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	467

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05	
50.90.22	01.01.01.4705 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,15	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15	
50.90.37	01.01.01.4706 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10 (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,28	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,28	
50.90.64	01.01.01.4707 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.91.01	01.01.01.4709	FOSSAS SEPTICA D=0,70 h=1,20 PRE-MOLDADA CAP.10 PESSOAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.13	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,65
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,01
50.21.04	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0694
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	0,85
D260000200	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 10 PESSOAS	I	MAT	UN	1

50.91.04	01.01.01.4710	FOSSAS SEPTICA D=0,80 h=1,80 PRE-MOLDADA CAP.15 PESSOAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.04	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	1,3753
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,012
50.21.04	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,0785
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	1,7879
D260000201	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 20 PESSOAS	I	MAT	UN	1

50.91.07	01.01.01.4711	FOSSAS SEPTICA D=1,50 h=1,80 PRE-MOLDADA CAP.75 PESSOAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.04	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	4,8349
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0424
50.21.04	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,2659
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	6,2854
D260000202	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 30 PESSOAS	I	MAT	UN	1

50.91.10	01.01.01.4712	FOSSAS SEPTICA D=1,20 h=2,00 PRE-MOLDADA CAP.30 PESSOAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.04	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	3,4201
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,041
50.21.04	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,172
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	4,4461
D260000203	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 40 PESSOAS	I	MAT	UN	1

50.91.13	01.01.01.4713	SUMIDOURO D=0,70 h=1,20 PRE-MOLDADO CAP.10 PESSOAS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.13	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,65
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,01
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	0,85
D260000209	SUMIDOURO P/ 10 PESSOAS	I	MAT	UN	1

50.91.16	01.01.01.4714	SUMIDOURO D=0,80 h=1,80 PRE-MOLDADO CAP.20 PESSOAS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.01.04	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	1,3753
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,012
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	1,7879
D260000210	SUMIDOURO P/ 20 PESSOAS	I	MAT	UN	1

50.91.19	01.01.01.4715	SUMIDOURO D=1,20 h=1,50 PRE-MOLDADO CAP.30 PESSOAS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.13	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	2,6058
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0272
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	3,3875
D260000211	SUMIDOURO P/ 30 PESSOAS	I	MAT	UN	1

50.91.20	01.01.01.4716	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,79
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,439
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.91.22	01.01.01.4717	SUMIDOURO D=1,20 h=2,50 PRE-MOLDADO CAP.80 PESSOAS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.04	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m	C	Serviço	M3	4,2344
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,0544
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	5,5047
D260000214	SUMIDOURO P/ 80 PESSOAS	I	MAT	UN	1

50.91.25	01.01.01.4718	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	412
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,85
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,625
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,225
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,85

50.91.26	01.01.01.4719	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

50.91.27	01.01.01.4720	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,49
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,98
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,98
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,49

50.91.32	01.01.01.4721	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,65

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,85
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65
50.91.68	01.01.01.4722 (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS)	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	112,45
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,2811
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,4746
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,2811
50.92.03	01.01.01.4723 BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12,5
06.91.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
50.92.04	01.01.01.4724 BOTA FORA DE MATERIAL DE EXPURGO INSALUBRE (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.09.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3 (MRR / MRS)	C	Serviço	M3XKM	5
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.99.03	CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
50.92.06	01.01.01.4725 BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12,5
06.91.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
06.92.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR] RMS)	C	Serviço	M3	1
50.92.13	01.01.01.4726 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	328
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75
50.93.90	01.01.01.4727 ESCAVAÇÃO DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SÃ, EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,0m, COM USO DE DISPOSITIVO GERADOR DE GÁS INSTANTÂNEO FRAGMENTADOR DE ROCHA PYROBLAST OU SIMILAR, INCLUINDO PROTEÇÃO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,066
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D369000027	Cápsula Pyroblast-C modelo III	I	MAT	UN	2
D369000028	Cápsula Pyroblast-C modelo II	I	MAT	UN	4
D369000029	Cápsula Pyroblast-C modelo I	I	MAT	UN	2
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
D379000035	CONECTOR SCOTCHLOK UY2-B-BR 3M	I	MAT	UN	4
D379000036	ACIONADOR ELÉTRICO MODELO TRITF01 COM CABO PP	I	MAT	JG	0,001
D379000037	TAPER BIT 38,0mm X 7/8"	I	MAT	UN	0,001
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,066
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,198

50.93.91	01.01.01.4728	ESCAVAÇÃO DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SÁ, EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 2,0 A 4,0m, COM USO DE DISPOSITIVO GERADOR DE GÁS INSTANTÂNEO FRAGMENTADOR DE ROCHA PYROBLAST OU SIMILAR, INCLUINDO PROTEÇÃO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,07
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D369000027	Cápsula Pyroblast-C modelo III	I	MAT	UN	2
D369000028	Cápsula Pyroblast-C modelo II	I	MAT	UN	4
D369000029	Cápsula Pyroblast-C modelo I	I	MAT	UN	2
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
D379000035	CONECTOR SCOTCHLOK UY2-B-BR 3M	I	MAT	UN	4
D379000036	ACIONADOR ELÉTRICO MODELO TRITF01 COM CABO PP	I	MAT	JG	0,001

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D379000037	TAPER BIT 38,0mm X 7/8"	I	MAT	UN	0,001
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,07
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,211

50.95.01	01.01.01.4729	JUNTA COM MASTIQUE ELASTICO	M
----------	---------------	-----------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	I	MO	H	0,33
D220000122	MASTIQUE ELASTICO BASE DE SILICONE	I	MAT	310ML	3,226

50.95.13	01.01.01.4730	SUMIDOURO D=0.70 H=1.2M PREMOLDADO CAP 10PESSOAS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.13	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,65
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,01
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	0,85
D260000209	SUMIDOURO P/ 10 PESSOAS	I	MAT	UN	1

50.97.03	01.01.01.4731	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO (MRR / RMS)	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,3
D030000033	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A FRIO	I	MAT	T	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26	
50.99.03	01.01.01.4732 BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12,5	
06.91.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1	
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
50.99.06	01.01.01.4733 BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12,5	
06.91.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
06.92.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR] RMS)	C	Serviço	M3	1	
50.99.10	01.01.01.4734 TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM (MRR / RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07	
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	2,8	
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,28	
50.99.13	01.01.01.4735 TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM (MRR / RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,08	
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	3,2	

09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,32	
50.99.16	01.01.01.4736 TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM (MRR /RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,1	
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	4	
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,4	
50.99.17	01.01.01.4737 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,5	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650	
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,992	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992	
50.99.19	01.01.01.4738 TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=12 CM (MRR /RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,12	
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	4,8	
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,48	
50.99.22	01.01.01.4739 TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM (MRR / RMS)_					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,15	
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	6	
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,6	
50.99.99	01.01.01.4740 TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM (MRR / RMS)_					M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07	
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	2,8	
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,28	
51.01.01	01.01.01.4741 ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	10	
51.01.02	01.01.01.4742 ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5	
51.01.03	01.01.01.4743 ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------	--

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,2
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	6

51.01.04	01.01.01.4744	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	6

51.01.05	01.01.01.4745	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,8
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	15

51.01.06	01.01.01.4746	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,8
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	13

51.01.07	01.01.01.4747	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2,2	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	20	
51.90.01	01.01.01.4748	EXECUCAO DE DRENOS DE BRITA EM AREAS DE ATERRO (DPS 06)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E029600006	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EM SOLODPS 06	I	SER	M	1	
51.90.02	01.01.01.4749	EXECUCAO DE DRENO PROFUNDO COM MANTA GEOTEXTIL, TUBO PEAD PERFURADO, DN110 E SELO DE ARGILA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E029600007	DRENO PEAD LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EMSOLO DPS 07	I	SER	M	1	
54.24.06	01.01.01.4750	PREPARO DE CONCRETO PROJETADO FCK=30MPa, BRITA 0				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	490	
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,67	
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,87	
H020000116	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 600 L	I	EQU	H	1,25	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,87	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,67	
55.01.01	01.01.01.4753	LIMPEZA DA AREA DO CANTEIRO, ALOJAMENTO E EMPRESTIMOS				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,005
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,005
H020000609	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	I	EQU	HP	0,0025
55.01.04	01.01.01.4754 REGULARIZACAO DA AREA CANTEIRO/ALOJAMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,001
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,005
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0025
55.01.07	01.01.01.4755 LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,03
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05
55.01.13	01.01.01.4756 ACERTO MANUAL DO TERRENO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05
55.01.19	01.01.01.4757 REMOCAO MATERIAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,08

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000504	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)		I	EQU	H	0,16
55.03.01	01.01.01.4760	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,0102
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)		I	EQU	HP	0,0102
55.03.02	01.01.01.4761	ACESSO DE JAZIDAS (SOLO, PEDRA)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
05.06.13	ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EMMAT. DE 1a CAT		C	Serviço	M3	0,15
05.06.49	COMPACTACAO DE ATERRO INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO		C	Serviço	M3	0,15
55.03.03	01.01.01.4762	MANUTENCAO DOS ACESSOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
05.06.49	COMPACTACAO DE ATERRO INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO		C	Serviço	M3	0,15
18.03.01	(REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO		C	Serviço	M3	0,15
55.03.04	01.01.01.4763	SINALIZACAO DE TRAFEGO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.16	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS		C	Serviço	M2	0,1
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		I	MO	H	0,15
B010000052	CARPINTEIRO		I	MO	H	0,05
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA		I	MAD	M3	0,0018
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10		I	MAT	KG	0,015

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D330000019	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	I	MAT	M2	0,1	
55.03.10	01.01.01.4764 (REVISADA) - CAMINHO SERVICO REVESTIDO BRITA GRADUADA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D020000016	BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,2	
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,01	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,01	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,01	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1	
55.03.23	01.01.01.4765 MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,2295	
55.04.01	01.01.01.4767 ESCRITORIO DA EMBASA					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7	
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.04.02	01.01.01.4768	ESCRITORIO DA CONTRATADA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7	
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07	
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386	
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665	
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9	
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7	
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28	
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1	
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143	
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115	
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303	
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346	
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058	
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.03	01.01.01.4769	ESCRITORIO DA FISCALIZACAO	M2
----------	---------------	----------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.04 01.01.01.4770 ALMOXARIFADO E/OU ESCRITORIO E/OU DEPOSITO FECHADO M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115
------------	---	---	-----	----	--------

55.04.05	01.01.01.4771	ALMOXARIFADO - TELHEIRO	M2
----------	---------------	-------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,48

55.04.06	01.01.01.4772	ESCRITORIO DO SETOR DE PESSOAL	M2
----------	---------------	--------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.07	01.01.01.4773	ESCRITORIO PARA SUPORTE DA ESTRUTURA DE "SSHMT"	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
50.21.01	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,084
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,48

55.04.08	01.01.01.4774	AMBULATORIO	M2
----------	---------------	-------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,66
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.31	FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,4
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,13
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,41
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,08

55.04.09	01.01.01.4775	GUARITA	M2
----------	---------------	---------	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
50.21.01	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,084
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,48
55.04.10	01.01.01.4776 CHAPEIRA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
50.21.01	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,084
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,48
55.04.11	01.01.01.4777 SANITARIOS				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,6
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	6,6
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,6
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	3,3
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,6
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,58
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	1,1
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,35

55.04.12	01.01.01.4778	SANITARIO DE CAMPO	M2
----------	---------------	--------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	3,3
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	3,3
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,58
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	1,1
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,35

55.04.13	01.01.01.4779	VESTIARIO	M2
----------	---------------	-----------	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	4,83
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.10	ARMARIO EM MADEIRA AGRESTE/COMPENSADO	C	Serviço	UN	0,22
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	2,42
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,14
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,248
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,083

55.04.14	01.01.01.4780	CANTINA	M2
----------	---------------	---------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1,29
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,96
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,06

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,25
------------	---------------------------	---	-----	----	------

D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,036
------------	-------------------------------------	---	-----	----	-------

55.04.15	01.01.01.4781	COZINHA E REFEITORIO				M2
----------	---------------	----------------------	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
----------	--	---	---------	----	-----

15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
----------	-------------------------	---	---------	----	-----

15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1,29
----------	---	---	---------	----	------

55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
----------	--------------------------	---	---------	----	-----

55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,96
----------	-------------------------------------	---	---------	----	------

55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
----------	--------------------------------	---	---------	----	-----

55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,06
----------	-----------------------------	---	---------	----	------

D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,25
------------	---------------------------	---	-----	----	------

D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,036
------------	-------------------------------------	---	-----	----	-------

D340000044	TELA EM PVC, TIPO MOSQUITEIRO	I	MAT	M2	0,4
------------	-------------------------------	---	-----	----	-----

55.04.16	01.01.01.4782	ESCRITORIO PARA DEPOSITO DE SUB-CONTRATADOS				M2
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
----------	--	---	---------	----	-----

15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
----------	-------------------------	---	---------	----	-----

15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
----------	---	---	---------	----	-------

50.21.01	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	0,084
----------	---	---	---------	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,48

55.04.17	01.01.01.4783	CENTRAL DE FORMA	M2
----------	---------------	------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,48

55.04.18	01.01.01.4784	CENTRAL DE ARMACAO	M2
----------	---------------	--------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,48

55.04.19	01.01.01.4785	DEPOSITO DE CIMENTO	M2
----------	---------------	---------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,1
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1,02
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.13	ESTRADO DE MADEIRA PARA DEPOSITO DE CIMENTO	C	Serviço	M2	1
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,96
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,06
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,124
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,042

55.04.20	01.01.01.4786	COBERTURA DE VEICULOS	M2
----------	---------------	-----------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,48

55.04.21	01.01.01.4787	LABORATORIOS	M2
----------	---------------	--------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,66

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.31	FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,4
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,13
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,41
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,08

55.04.22	01.01.01.4788	PAIOL	M2
----------	---------------	-------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,1
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	1,02
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.13	ESTRADO DE MADEIRA PARA DEPOSITO DE CIMENTO	C	Serviço	M2	1
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,96
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,06
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,124
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,042

55.04.23	01.01.01.4789	OFICINA MECANICA	M2
----------	---------------	------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,48

55.04.24	01.01.01.4790	POSTO P/COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTE	M2
----------	---------------	------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,255
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	0,255
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,48

55.04.25	01.01.01.4791	POSTO P/LAVAGEM DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,48
55.04.26	01.01.01.4792 ALOJAMENTO PARA ADMINISTRACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.27	01.01.01.4793	ALOJAMENTO PARA MESTRES E ENCARREGADOS	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.28	01.01.01.4794	ALOJAMENTO PARA OFICIAIS	M2
----------	---------------	--------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,2
15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	C	Serviço	M2	1,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	2,66
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,2
55.06.31	FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO	C	Serviço	M2	1,2
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,13
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	0,41
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,08

55.04.29	01.01.01.4795	ALOJAMENTO PARA SERVENTES	M2
----------	---------------	---------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,015
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	6,34
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B010000109	SERRALHEIRO	I	MO	H	0,07
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	I	MAD	M2	0,386
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	I	MAD	M	1,2
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,665
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	I	MAD	M	0,9
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	I	MAD	M	0,7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	I	MAT	UN	1,28
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	I	MAT	KG	0,1
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	0,143
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	0,0115
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	I	MAT	M	0,303
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	0,0346
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	I	MAT	CJ	0,0058
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	I	MAT	M2	0,023
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	I	FER	UN	0,0058
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	I	MAT	UN	0,214
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	I	MAT	UN	0,0057
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	I	MAT	M	0,536
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	I	MAT	UN	0,0461
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	I	MAT	UN	0,0057
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	I	MAT	UN	0,0115

55.04.30	01.01.01.4796	SANITARIOS E BANHEIROS	M2
----------	---------------	------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm	C	Serviço	M2	1,6
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	6,6
55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	C	Serviço	M2	1,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	C	Serviço	M2	3,3	
55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	C	Serviço	M2	1,6	
55.06.34	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	C	Serviço	M2	0,58	
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	I	MAT	UN	1,1	
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	I	MAT	UN	0,35	
55.04.31	01.01.01.4797 SILOS PARA AGREGADOS					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	16	
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	10	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	3	
55.04.33	01.01.01.4798 BASE PARA GRUA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	24,3	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	486	
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	C	Serviço	M3	31,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	49	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	146	
55.04.36	01.01.01.4799 CASTELO D'AGUA COM BARROTE H=6.00M, 4 RESERVATORIOS DE 1000L					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	20
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	35
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	160
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	60
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	10
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	10
D300000007	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1.000 L	I	MAT	UN	4

55.04.39	01.01.01.4800	RESERVATORIO DE ALVENARIA PARA 10.000 L	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	1,1
15.01.04	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	C	Serviço	M2	16,8
15.04.04	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M2	26,8
15.04.13	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ IMPERMEABILIZANTE	C	Serviço	M2	26,8

55.05.01	01.01.01.4802	CERCA ARAME FARPADO COM MOUROES DE MADEIRA	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,028
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,023
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	I	MAT	M	5
D050000037	ESTACA MADEIRA P/CERCA (0,10x0,10x2,10M)	I	MAD	UN	0,7
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	I	MAD	UN	0,01
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	I	MAT	KG	0,02

55.05.02	01.01.01.4803	TAPUMES DE CHAPA COMPENSDA OU TABUA	M2
----------	---------------	-------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	C	Serviço	M2	0,25
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,788
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	0,275
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,05

55.06.01	01.01.01.4805	SERVIÇOS DE CARPINTARIA/ MARCENARIA	M2
----------	---------------	-------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,5
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,5

55.06.04	01.01.01.4806	CORRIMAO MADEIRA AGRESTE P/BARRACAO	M
----------	---------------	-------------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,2
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,25
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1

55.06.07	01.01.01.4807	ESCADA EM MADEIRA AGRESTE P/BARRACAO	UN
----------	---------------	--------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	10
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	10
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	15
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	3

55.06.10	01.01.01.4808	ARMARIO EM MADEIRA AGRESTE/COMPENSADO	UN
----------	---------------	---------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	1,1
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	1,1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,15
D200000001	CADEADO 45 MM	I	MAT	UN	1

55.06.13	01.01.01.4809	ESTRADO DE MADEIRA PARA DEPOSITO DE CIMENTO	M2
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	4
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	1,1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25

55.06.19	01.01.01.4810	PASSADEIRA DE MADEIRA	M2
----------	---------------	-----------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8
D060000007	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 7 CM	I	MAD	M	7,128
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,2

55.06.22	01.01.01.4811	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M2
----------	---------------	-------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,3
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	1,05
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,95
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,13

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,11	
55.06.25	01.01.01.4812	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2,2	
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,3	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,08	
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	1,1	
55.06.27	01.01.01.4813	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,3	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,6	
55.06.28	01.01.01.4814	ANDAIME DE MADEIRA PARA INTERIOR				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,28	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,64	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,13	
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,3	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

55.06.29	01.01.01.4815	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2/MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000085	MONTADOR	I MO H 0,08	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,16	
H510000002	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO	I MAT M2 1	
55.06.30	01.01.01.4816	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR METALICO	MxMES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H510000003	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR METALICO	I OUT M/MES 1	
55.06.31	01.01.01.4817	FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I MO H 0,5	
B010000052	CARPINTEIRO	I MO H 0,6	
D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I MAD M2 1,1	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I MAT KG 0,25	
55.06.34	01.01.01.4818	PORTA COMPENSADA P/BARRACAO	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I MO H 1	
B010000052	CARPINTEIRO	I MO H 2,1	
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I MAT M2 1	
55.06.37	01.01.01.4819	PISO EM TABUA P/BARRACAO	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2,5
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	2,1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25

55.06.39	01.01.01.4820	(REVISADA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CORRIMAO EM ACO GALVANIZADO 2 1/2 C GRAPA METALICA	M
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,16
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1326
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	0,1456
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0002
D400000011	GUARDA-CORPO TUBO GALVANIZADO 1.1/2" H=0.80M	I	MAT	M2	1,15
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0002

55.06.45	01.01.01.4821	FORNEC. E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NAS 02 FACES	M2
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	10
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D070000050	PARAFUSO CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS DE 4,2 X 40MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	I	MAT	UN	4
D170000081	CHAPA DE MDF E=15MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO NAS 02 FACES	I	MAT	M2	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D200000007	DOBRADICAS F.C. 3" x 2 1/2"	I	MAT	UN	4	
D200000044	FECHADURA DE SOBREPOR COM ACABAMENTO CROMADO, PARA GAVETAS E ARMARIOS	I	MAT	UN	2	
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	I	MAT	KG	0,2	
55.06.47	01.01.01.4822	FORNEC. E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM MDF				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
D070000051	PARAFUSO CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS DE 4,8 X 50MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	I	MAT	UN	1	
D170000071	PRATELEIRA EM CHAPA DE MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NAS 02 FACES	I	MAT	M2	1	
55.06.52	01.01.01.4823	INSTALAÇÃO DE PORTEIRA DE MADEIRA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2	
55.06.54	01.01.01.4824	INSTALAÇÃO DE PORTAO EM MADEIRA DE LEI				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	4	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	4	
55.06.56	01.01.01.4825	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,7	
55.95.99	01.01.01.4826	CAMINHAO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H029500130	CAMINHAO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	I	EQU	H	1	
57.01.01	01.01.01.4833	(REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	
57.01.04	01.01.01.4834	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1	
57.01.07	01.01.01.4835	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICOS				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
57.01.10	01.01.01.4836	(REVISADO) - AGENTE DE SISTEMAS (M)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	1	
57.01.13	01.01.01.4837	(REVISADO) - DESENHISTA/CADISTA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	MES	1	
57.01.16	01.01.01.4838	(REVISADO) - DESENHISTA (COPISTA)				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001016	DESENHISTA / COPISTA	I	MO	MES	1	
57.01.19	01.01.01.4839 (REVISADO) - ELETRICISTA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1	
57.01.22	01.01.01.4840 (REVISADO) - LEITURISTA (I)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001022	LEITURISTA (I)	I	MO	MES	1	
57.01.25	01.01.01.4841 (REVISADO) - LEITURISTA (M)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001025	LEITURISTA (M)	I	MO	MES	1	
57.01.28	01.01.01.4842 (REVISADO) - MECANICO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001028	MECANICO	I	MO	MES	1	
57.01.31	01.01.01.4843 (REVISADO) - MONITOR DE SERVICO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
57.01.34	01.01.01.4844 (REVISADO) - MOTORISTA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.37	01.01.01.4845	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I MO MES 1	
57.01.46	01.01.01.4846	(REVISADA) - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I MOI MES 1	
57.01.49	01.01.01.4847	(REVISADO) - OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEUM	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I MO MES 1	
57.01.52	01.01.01.4848	(REVISADO) - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001052	OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I MO MES 1	
57.01.55	01.01.01.4849	(REVISADO) - OPERADOR DE ETA PEQUENA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001055	OPERADOR DE ETA PEQUENA	I MO MES 1	
57.01.58	01.01.01.4850	(REVISADO) - OPERADOR DE ETA MEDIA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001058	OPERADOR DE ETA MEDIA	I MO MES 1	
57.01.61	01.01.01.4851	(REVISADO) - OPERADOR DE ETA GRANDE	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001061	OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	MES	1	
57.01.64	01.01.01.4852 (REVISADO) - OPERADOR DE SISTEMA ETA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MOI	MES	1	
57.01.67	01.01.01.4853 (REVISADO) - SOLDADOR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B560000026	SOLDADOR	I	MO	MES	1	
57.01.70	01.01.01.4854 (REVISADO) - SUPERVISOR DE CAMPO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1	
57.01.73	01.01.01.4855 (REVISADO) - FISCAL E CAMPO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1	
57.01.80	01.01.01.4856 ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (DIURNO)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300103	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (DIURNO)	I	OUT	MES	1	
57.01.81	01.01.01.4857 ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (NOTURNO)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
E200300104	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (NOTURNO)	I	OUT	MES	1	
57.02.01	01.01.01.4859 (REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002001	TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	
57.02.04	01.01.01.4860 (REVISADO) - TECNICO SEGURANCA DO TRABALHO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002004	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	I	MO	MES	1	
57.02.07	01.01.01.4861 (REVISADO) - AUXILIAR MECANICO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1	
57.02.10	01.01.01.4862 (REVISADO) - TECNICO ELETROMECHANICO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1	
57.02.11	01.01.01.4863 (REVISADO) - TECNICO ELETROMECHANICO - PERICULOSIDADE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1	
B570005210	PE - ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1	
57.02.13	01.01.01.4864 (REVISADO) - TECNICO ELETROTECNICO - PERICULOSIDADE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002013	TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	MES	1	
B570005213	PE - ELETROTECNICO	I	MO	MES	1	
57.02.15	01.01.01.4865 OPERADOR DE EQUIPAMENTOS LEVES					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MOI	MES	1	
57.02.16	01.01.01.4866 (REVISADO) - TORNEIRO MECANICO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002016	TORNEIRO MECANICO	I	MO	MES	1	
57.02.19	01.01.01.4867 (REVISADO) - TECNICO EM AGRIMENSURA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002019	TECNICO EM AGRIMENSURA	I	MO	MES	1	
57.02.22	01.01.01.4868 (REVISADO) - TECNICO EM TELECOMUNICACOES					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002022	TECNICO EM TELECOMUNICACOES	I	MO	MES	1	
57.02.25	01.01.01.4869 (REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	MES	1	
57.02.28	01.01.01.4870 (REVISADO) - TECNICO EM QUIMICA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002028	TECNICO EM QUIMICA	I	MO	MES	1	
57.02.31	01.01.01.4871 (REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.34 01.01.01.4872 (REVISADO) - TECNICO DE NIVEL MEDIO MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1

57.02.40 01.01.01.4873 (REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1

57.02.43 01.01.01.4874 (REVISADO) - SUPERVISOR GERAL MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002043	SUPERVISOR GERAL	I	MO	MES	1

57.02.46 01.01.01.4875 (REVISADO) - SUPERVISOR DE ETA MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002046	SUPERVISOR DE ETA'S / ETE'S	I	MO	MES	1

57.02.49 01.01.01.4876 (REVISADO) - ALMOXARIFE MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002049	ALMOXARIFE	I	MO	MES	1

57.02.52 01.01.01.4877 (REVISADO) - AUXILIAR DE ALMOXARIFE MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002052	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	I	MO	MES	1

57.02.53 01.01.01.4878 AJUDANTE DE CARPINTEIRO MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B560002048	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MOI	MES	1	
57.02.54	01.01.01.4879	ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000309	ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MOI	MES	1	
57.02.55	01.01.01.4880	(REVISADO) - ENCARREGADO DE EQUIPES				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1	
57.02.56	01.01.01.4881	MONTADOR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002056	MONTADOR	I	MOI	MES	1	
57.02.57	01.01.01.4882	CARPINTEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002057	CARPINTEIRO	I	MOI	MES	1	
57.02.58	01.01.01.4883	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1	
57.02.64	01.01.01.4884	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
57.02.67	01.01.01.4885	(REVISADO) SERVENTE				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
57.02.69	01.01.01.4886	SERVENTE DE CARGA E DESCARGA			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B540000316	SERVENTE DE CARGA E DESCARGA	I	MOI	MES	1
57.02.70	01.01.01.4887	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002070	COLETOR DE AMOSTRAS	I	MO	MES	1
57.02.76	01.01.01.4888	(REVISADO) - LABORATORISTA			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002076	LABORATORISTA	I	MO	MES	1
57.02.79	01.01.01.4889	(REVISADO) - AUXILIAR DE LABORATORIO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002079	AUXILIAR DE LABORATORIO	I	MO	MES	1
57.02.82	01.01.01.4890	(REVISADO) - ASSISTENTE DE LABORATORIO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002082	ASSISTENTE DE LABORATORIO	I	MO	MES	1
57.02.84	01.01.01.4891	ATENDENTE DE USUARIO I			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002085	ATENDENTE DE USUARIO	I	MOI	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.85	01.01.01.4892	(REVISADO) - ATENDENTE DE USUARIO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002085	ATENDENTE DE USUARIO	I MOI MES 1	
57.02.86	01.01.01.4893	ATENDENTE DE USUARIO II	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002086	ATENDENTE DE USUARIO II	I MOI MES 1	
57.02.87	01.01.01.4894	ATENDENTE DE USUARIO III	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002087	ATENDENTE DE USUARIO III	I MOI MES 1	
57.02.88	01.01.01.4895	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICO COMERCIAL	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002088	AGENTE DE SERVICO COMERCIAL	I MO MES 1	
57.02.91	01.01.01.4896	(REVISADO) - ANALISTA DE CONSUMO/ CADASTRO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002091	ANALISTA DE CONSUMO / CADASTRO - (I)	I MO MES 1	
57.02.92	01.01.01.4897	ANALISTA DE SISTEMAS JUNIOR - P4	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570003024	ANALISTA DE SISTEMAS JUNIOR - P4	I MOI MES 1	
57.02.98	01.01.01.4898	(REVISADO) - CADASTRISTA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002100	CADASTRISTA	I	MO	MES	1	
57.03.01	01.01.01.4900	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICO ADMINISTRATIVO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003001	AGENTE DE SERVICO ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1	
57.03.04	01.01.01.4901	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICO DE COMUNICACAO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003004	AGENTE DE SERVICO DE COMUNICACAO	I	MO	MES	1	
57.03.07	01.01.01.4902	(REVISADO) - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003007	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1	
57.03.10	01.01.01.4903	(REVISADO) - AUXILIAR DE ESCRITORIO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003010	AUXILIAR ESCRITORIO	I	MO	MES	1	
57.03.13	01.01.01.4904	(REVISADO) - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003013	AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1	
57.03.15	01.01.01.4905	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000404	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	I	MOI	MES	1	
57.03.28	01.01.01.4906	(REVISADO) - DIGITADOR				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003028	DIGITADOR	I	MO	MES	1
57.03.31	01.01.01.4907 (REVISADO) - SECRETARIA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003031	SECRETARIA	I	MO	MES	1
57.03.33	01.01.01.4908 AUXILIAR ADMINISTRATIVO PCD				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003033	AUXILIAR ADMINISTRATIVO PCD	I	MO	MES	1
57.03.34	01.01.01.4909 (REVISADO) - AUXILIAR ADMINISTRATIVO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003034	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1
57.03.35	01.01.01.4910 PORTEIRO DIURNO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B540000435	PORTEIRO	I	MOI	MES	1
57.03.40	01.01.01.4911 (REVISADO) - ZELADOR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570003040	ZELADOR	I	MO	MES	1
57.03.41	01.01.01.4912 COPEIRA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B540000417	COPEIRA	I	MOI	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.03.43	01.01.01.4913	(REVISADO) - VIGIA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570003043	VIGIA	I MO MES 1	
57.04.07	01.01.01.4915	(REVISADO) - ASSISTENTE SOCIAL	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B540000516	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I MOI MES 1	
57.11.76	01.01.01.4918	MECANICO INDUSTRIAL	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001076	MECANICO INDUSTRIAL	I MO MES 1	
57.11.79	01.01.01.4919	MECANICO MONTADOR	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001079	MECANICO MONTADOR	I MO MES 1	
57.11.82	01.01.01.4920	JATISTA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001082	JATISTA	I MO MES 1	
57.11.85	01.01.01.4921	ELETRICISTA INDUSTRIAL	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I MO MES 1	
57.11.88	01.01.01.4922	ELETRICISTA MONTADOR	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001088	ELETRICISTA MONTADOR	I	MO	MES	1	
57.12.11	01.01.01.4924	TECNICO ELETROTECNICO SENIOR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002501	TECNICO ELETROTECNICO SENIOR	I	MO	MES	1	
57.12.13	01.01.01.4925	TECNICO ELETROTECNICO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002013	TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	MES	1	
57.21.10	01.01.01.4930	AGENTE DE SISTEMAS (I)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1	
57.21.91	01.01.01.4931	TECNICO EM AUTOMACAO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1	
57.41.05	01.01.01.4937	AGENTE DE MANUTENÇÃO COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	
B570005295	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	
57.41.06	01.01.01.4938	AGENTE DE SERVIÇOS COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570005297	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
57.41.12	01.01.01.4939	AGENTE DE SISTEMA (M) COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	1	
B570005298	PE - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	1	
57.41.13	01.01.01.4940	AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1	
B570005285	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1	
57.41.14	01.01.01.4941	AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003013	AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1	
B570005113	PE - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MOI	MES	1	
57.41.19	01.01.01.4942	ELETRICISTA - PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1	
B570005119	PE - ELETRICISTA	I	MO	MES	1	
57.41.20	01.01.01.4943	SERVENTE PRATICO (AUXILIAR DE PRODUCAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570005327	PE - SERVENTE PRATICO (AUXILIAR DE PRODUCAO / MANUTENCAO)	I	MO	MES	1	
57.41.21	01.01.01.4944	SERVENTE COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
B570005286	PE - SERVENTE	I	MO	MES	1	
57.41.25	01.01.01.4945	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1	
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1	
57.41.26	01.01.01.4946	SOLDADOR COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B560000026	SOLDADOR	I	MO	MES	1	
B570005167	PE - SOLDADOR	I	MO	MES	1	
57.41.27	01.01.01.4947	MECANICO - PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001028	MECANICO	I	MO	MES	1	
B570005128	PE - MECANICO	I	MO	MES	1	
57.41.30	01.01.01.4948	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003007	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570005107	PE - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MOI	MES	1	
57.41.33	01.01.01.4949	MONITOR DE SERVIÇOS COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
B570005330	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
57.41.40	01.01.01.4950	AUXILIAR DE PRODUÇÃO COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1	
B570005318	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1	
57.41.43	01.01.01.4951	SUPERVISOR GERAL COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002043	SUPERVISOR GERAL	I	MO	MES	1	
B570005243	PE - SUPERVISOR GERAL	I	MOI	MES	1	
57.41.47	01.01.01.4952	ENCARREGADO DE EQUIPES COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1	
B570005155	PE - ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MOI	MES	1	
57.41.53	01.01.01.4953	(REVISADO) - OPERADOR DE PROCESSOS ETE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MOI	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.41.65	01.01.01.4954	OPERADOR DE SISTEMA ETE	MES
----------	---------------	-------------------------	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	MES	1

57.41.66	01.01.01.4955	OPERADOR DE SISTEMAS - ETE COM PERICULOSIDADE	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	MES	1
B570005307	PE - OPERADOR DE SISTEMAS - ETE	I	MO	MES	1

57.41.68	01.01.01.4956	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE MAQUINA DE SOLDA - SOLDADOR E AJUDANTE	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	220
B560000026	SOLDADOR	I	MO	MES	1,05
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	60
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	220

57.41.72	01.01.01.4957	SUPERVISOR DE CAMPO COM PERICULOSIDADE	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1
B570005217	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1

57.41.75	01.01.01.4958	TECNICO NIVEL MÉDIO COM PERICULOSIDADE	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570005317	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1	
57.41.77	01.01.01.4959	MECANICO INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
B570005176	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
57.41.78	01.01.01.4960	FISCAL DE CAMPO COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1	
B570005168	PE - FISCAL DE CAMPO	I	MOI	MES	1	
57.41.85	01.01.01.4961	ELETRICISTA INDUSTRIAL - PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
B570005185	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
57.41.88	01.01.01.4962	ELETRICISTA MONTADOR - PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001088	ELETRICISTA MONTADOR	I	MO	MES	1	
B570005188	PE - ELETRICISTA MONTADOR	I	MO	MES	1	
57.41.98	01.01.01.4963	CADASTRISTA COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002100	CADASTRISTA	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570005198	PE - CADASTRISTA	I	MOI	MES	1	
57.42.06	01.01.01.4965	AUXILIAR MECANICO - PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1	
B570005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1	
57.42.25	01.01.01.4966	TECNICO INSTRUMENTISTA - PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	MES	1	
B570005225	PE - TECNICO INSTRUMENTACAO	I	MO	MES	1	
57.42.38	01.01.01.4967	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	
B570005316	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	
57.42.47	01.01.01.4968	SUPERVISOR DE ETE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002046	SUPERVISOR DE ETA'S / ETE'S	I	MO	MES	1	
57.91.70	01.01.01.4978	(REVISADO) - SUPERVISOR DE CAMPO - PERICULOSIDADE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1	
B570005217	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.03.02	01.01.01.4979	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS					C	Serviço	H	1
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA					I	OUT	H	1
F030000307	GASOLINA					I	OUT	L	0,375
59.03.03	01.01.01.4980	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA COM REBOQUE, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS					C	Serviço	H	1
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA					I	OUT	H	1
F030000294	REBOQUE PARA MOTO					I	OUT	UN	0,0002
F030000307	GASOLINA					I	OUT	L	0,375
59.04.01	01.01.01.4982	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)					MES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000307	GASOLINA					I	OUT	L	264
59.04.04	01.01.01.4983	(REVISADO) - CONSUMO COMBUSTIVEL - S10 CABINE DUPLA 4X2 (8km/litros)					MES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000307	GASOLINA					I	OUT	L	330
59.04.07	01.01.01.4984	(REVISADO) CONSUMO COMBUSTIVEL - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (5km/litros)					MES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
D340000028	OLEO DIESEL					I	MAT	L	400

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.10	01.01.01.4985	(REVISADO) - CONSUMO COMBUSTIVEL - S10 CABINE DUPLA 4X2 (10km/litros)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D340000028	OLEO DIESEL	I MAT L 330	
59.04.13	01.01.01.4986	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F030000307	GASOLINA	I OUT L 330	
59.04.16	01.01.01.4987	CONSUMO COMBUSTIVEL - MOTO (40km/litros)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F030000307	GASOLINA	I OUT L 66	
59.04.19	01.01.01.4988	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F030000307	GASOLINA	I OUT L 330	
59.04.22	01.01.01.4989	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
F030000307	GASOLINA	I OUT L 264	
59.04.25	01.01.01.4990	CONSUMO COMBUSTIVEL - CAMINHONETE (7km/litros)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
D340000028	OLEO DIESEL	I MAT L 220	
59.04.28	01.01.01.4991	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	600	
59.04.43	01.01.01.4992	CONSUMO COMBUSTIVEL - MOTO PARA COLETAS (40 km/lis c/4700 km/mes)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	117,5	
59.05.01	01.01.01.4994	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
59.05.02	01.01.01.4995	ALUGUEL DE VEÍCULO TIPO SPIN OU SIMILAR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000203	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO SPIN (7 LUGARES) OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
59.05.13	01.01.01.4996	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.05.16	01.01.01.4997	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - MOTO SEM MOTORISTA, SMARTPHONE E COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
59.05.19	01.01.01.4998	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.05.22	01.01.01.4999	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.05.23	01.01.01.5000 (REVISADA) LOCAÇÃO DE VEICULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330	
F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	MAT	MES	1	
59.05.24	01.01.01.5001 (REVISADO) LOCACAO POR MES - VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.05.25	01.01.01.5002 (REVISADO)LOCACAO POR MES - UTILITARIO DE PEQUENO PORTE TIPO KIA BONGO MODELO K-2500 4X2OU SIMILAR SEM MOTORISTA, SMARTPHONE E COMBUSTIVEL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.06.01	01.01.01.5004 (REVISADO) - LOCACAO - SAVEIRO INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
59.06.13	01.01.01.5005 (REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264

59.06.16	01.01.01.5006	(REVISADO) - LOCACAO - MOTO INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

59.06.17	01.01.01.5007	(REVISADO) - LOCACAO - MOTO COM REBOQUE INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000294	REBOQUE PARA MOTO	I	OUT	UN	0,0417
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

59.06.19	01.01.01.5008	(REVISADA) LOCAÇÃO DE VEICULO TIPO GOL OU SIMILAR, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264

59.06.22	01.01.01.5009	(DESATIVADA) - LOCACAO - INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES
----------	---------------	---	-----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
59.06.24	01.01.01.5010 (REVISADO) - LOCACAO - CAMINHONETE INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.06.28	01.01.01.5011 (REVISADO) - LOCACAO - SAVEIRO (PARA COLETAS) INCLUINDO COMBUSTIVEL SEM MOTORISTA E SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	600	
59.06.31	01.01.01.5012 LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO CABINE SIMPLES DE 6,5 T, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
59.06.43	01.01.01.5013 (REVISADO) - LOCACAO - MOTO (PARA COLETAS) INCLUINDO COMBUSTIVEL SEM MOTORISTA E SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	117,5	
59.06.46	01.01.01.5014	(REVISADA) LOCAÇÃO DE HIDROJATEADOR DE PEQUENO PORTE (JATINHO), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1100	
F030000225	CAMINHAO CABINE SIMPLES CAPAC. 9 T	I	OUT	UN	0,0167	
H020001038	HIDROJATEADOR DE PEQUENO PORTE (JATINHO)	I	EQU	UN	0,0167	
59.06.47	01.01.01.5015	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - UTILITARIO DE PEQUENO PORTE TIPO KIA BONGO MODELO K-2500 4X2OU SIMILAR INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.06.49	01.01.01.5016	(REVISADO) - CAMINHAO - F 1000 INCLUINDO COMBUSTIVEL, MOTORISTA E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030011002	CAMINHAO F-1000	I	OUT	MES	1	
59.06.52	01.01.01.5017	LOCACAO DE CAMINHAO MUNCK DE 12T, INCLUINDO COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO, OPERADOR E SMARTPHONE				MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	704
H020000303	CAMINHÃO MUNCK DE 12 T	I	EQU	H	200

59.06.53	01.01.01.5018	(REVISADO) - LOCACAO - CAMINHAO GUINDASTE (MUNCK) 5T, INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	350
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	200

59.06.55	01.01.01.5019	LOCACAO - BICICLETA	MES
----------	---------------	---------------------	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	1

59.06.56	01.01.01.5020	LOCAÇÃO DE BICICLETA CARGUEIRA	MES
----------	---------------	--------------------------------	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000191	BICICLETA CARGUEIRA	I	OUT	UN	0,0417

59.06.59	01.01.01.5021	LOCAÇÃO DE QUADRICICLO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000190	QUADRICICLO 4X4, POTENCIA MÍN. 20CV E MÍN. 300CC	I	OUT	UN	0,0208
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.06.60	01.01.01.5022	LOCACAO DE QUADRICICLO COM REBOQUE, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS						C	Serviço	MES	1
F030000190	QUADRICICLO 4X4, POTENCIA MÍN. 20CV E MÍN. 300CC						I	OUT	UN	0,0208
F030000292	REBOQUE PARA QUADRICICLO						I	OUT	UN	0,0278
F030000307	GASOLINA						I	OUT	L	66
59.06.61	01.01.01.5023	(REVISADA) LOCACAO DE EQUIPAMENTO SUPER VACUO, INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS						C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL						I	MAT	L	1100
F030000227	CAMINHAO CABINE SIMPLES CAPAC. 24 T						I	OUT	UN	0,0167
H020001033	EQUIPAMENTO SUPER VACUO						I	EQU	UN	0,0167
59.06.62	01.01.01.5024	LOCAÇÃO DE CARRETA AGRÍCOLA DE 5T					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000291	CARRETA AGRÍCOLA DE 5T						I	EQU	UN	0,0417
59.06.65	01.01.01.5025	(REVISADA) LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUCÇÃO A VACUO (VAC ALL), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA					MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS						C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL						I	MAT	L	1100
F030000227	CAMINHAO CABINE SIMPLES CAPAC. 24 T						I	OUT	UN	0,0167

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020001035	EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUCÇÃO A VACUO (VAC ALL)	I	EQU	UN	0,0167
------------	---	---	-----	----	--------

59.06.68	01.01.01.5026	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO DE 41m, INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTIVEL				MES
----------	---------------	---	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1320
H020000355	PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, ALTURA DE TRABALHO DE 41m, ALCANCE HORIZONTAL DE 19,80m, E CAPACIDADE DE CARGA DE 230kg	I	OUT	MES	1

59.06.74	01.01.01.5027	LOCAÇÃO DE TORRE DE ILUMINAÇÃO COM COMBUSTÍVEL				H
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,7
H520000915	LOCAÇÃO DE TORRE DE ILUMINAÇÃO A DIESEL, POTENCIA DE 4.000W E ALTURA MINIMA DE 9M	I	ELE	H	1

59.06.81	01.01.01.5028	LOCACAO DE EQUIPAMENTO SUPER VACUO, INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA				H
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,25
F030000227	CAMINHAO CABINE SIMPLES CAPAC. 24 T	I	OUT	UN	0,0001
H020001033	EQUIPAMENTO SUPER VACUO	I	EQU	UN	0,0001

59.06.83	01.01.01.5029	LOCACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUCÇÃO A VACUO (VAC ALL), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA				H
----------	---------------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000227	CAMINHAO CABINE SIMPLES CAPAC. 24 T	I	OUT	UN	0,0001	
H020001035	EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUCÇÃO A VACUO (VAC ALL)	I	EQU	UN	0,0001	
59.06.85	01.01.01.5030	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,25	
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0001	
H020001037	EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY)	I	EQU	UN	0,0001	
59.06.87	01.01.01.5031	LOCAÇAO DE HIDROJATEADOR DE PEQUENO PORTE (JATINHO), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,25	
F030000225	CAMINHAO CABINE SIMPLES CAPAC. 9 T	I	OUT	UN	0,0001	
H020001038	HIDROJATEADOR DE PEQUENO PORTE (JATINHO)	I	EQU	UN	0,0001	
59.06.95	01.01.01.5032	LOCAÇÃO DE CAPOTA PARA PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA OU SIMILAR, EM FIBRA DE VIDRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000195	CAPOTA PARA PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA OU SIMILAR, EM FIBRA DE VIDRO	I	MAT	UN	0,0167	
59.07.01	01.01.01.5033	EQUIPAMENTOS LEVES DE APOIO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H500000052	MULTIMETRO (ALICATE AMPERIMETRO)	I	EQU	UN	0,1667	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H510000050	MEGOMETRO	I	EQU	UN	0,0417	
59.07.03	01.01.01.5034	LOCAÇÃO DE MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO, INCL. COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	176	
H520000214	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO (MAQUITAO) COM POTENCIA ATE 20HP E DISCO DE CORTE DN ATE 450MM, A GASOLINA	I	OUT	MES	1	
59.07.07	01.01.01.5035	LOCAÇÃO DE GEOFONE ELETRONICO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I	FER	UN	0,0417	
59.07.10	01.01.01.5036	(REVISADA) LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 12 KVA, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2,6	
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	I	EQU	H	1	
59.07.21	01.01.01.5037	LOCAÇÃO DE ROÇADEIRA COSTAL, INCLUSIVE COMBUSTIVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1	
H020000925	ROÇADEIRA COSTAL A COMBUSTIVEL, COM LAMINA DE METAL E CARRETEL DE NYLON	I	EQU	UN	0,0002	
59.21.13	01.01.01.5038	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0855	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	328	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,3843
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75

59.21.20	01.01.01.5039	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0855
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,79
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,439
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,3844
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79

59.21.26	01.01.01.5040	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,085
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,3815
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

59.21.27	01.01.01.5041	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO - USINADO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,49
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,98
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,6991
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,98
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,49

59.21.29	01.01.01.5042	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	215
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,54

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,9
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

59.21.32	01.01.01.5043	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO	M3
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,65
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,85
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65

59.21.39	01.01.01.5044	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO PARA AMBIENTES AGRESSIVOS FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	471
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,867
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,209
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,627

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,836	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,867	
59.23.16	01.01.01.5045 (REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,875	
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14	
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,875	
59.24.26	01.01.01.5046 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 PARA AMBIENTES AGRASSIVOS					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,25	
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	392	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,83	
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415	
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83	
59.24.40	01.01.01.5047 (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, PARA AMBIENTES AGRESSIVOS BRITAS 1 E 2					M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	490
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,69
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,69
59.90.01	01.01.01.5049 LOCAÇÃO DE COMPACTADOR DE ROLO DE PNEUS AP-20, INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1300
H020000579	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AP-20	I	EQU	H	200
59.90.17	01.01.01.5050 CONSUMO DE COMBUSTIVEL - DIESEL				L
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1
59.90.18	01.01.01.5051 CONSUMO DE COMBUSTIVEL - GASOLINA				L
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1
60.00.70	01.01.01.5053 ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO, DN 90 (3")				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1511	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1511	
60.00.80	01.01.01.5054ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PESADO, SEM COSTURA, 4"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
60.00.91	01.01.01.5055ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1/2"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,35	
60.00.92	01.01.01.5056ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 3/4"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.00.93	01.01.01.5057ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
60.00.94	01.01.01.5058ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1 1/4"					M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,8	
60.00.95	01.01.01.5059ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1 1/2"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.00.96	01.01.01.5060ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 2"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.00.97	01.01.01.5061ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 2 1/2"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,2	
60.00.98	01.01.01.5062ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 3"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,4	
60.00.99	01.01.01.5063ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 3 1/2"					M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,65	
60.01.00	01.01.01.5064 ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 4"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
60.01.01	01.01.01.5065 ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 1/2"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,199	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1993	
60.01.02	01.01.01.5066 ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 1"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1994	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2513	
60.01.03	01.01.01.5067 ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 3/4"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2871	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3171	
60.01.04	01.01.01.5068 ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 1 1/2"					M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2871	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3171	
60.01.05	01.01.01.5069ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 2 1/2"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,29	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,33	
60.01.06	01.01.01.5070ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 2"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.01.07	01.01.01.5071ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 3"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
60.01.08	01.01.01.5072ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,17	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,17	
60.01.09	01.01.01.5073ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"					M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,17	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,17	
60.01.10	01.01.01.5074	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,2	
60.01.11	01.01.01.5075	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
60.01.12	01.01.01.5076	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
60.01.13	01.01.01.5077	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.01.14	01.01.01.5078	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"				M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
60.01.15	01.01.01.5079	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4"				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
60.01.24	01.01.01.5080	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4")				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	
60.01.60	01.01.01.5081	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INSTALAÇÃO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.01.63	01.01.01.5082	CRUZETA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA GALVANIZADA - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,22	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,22	
60.01.67	01.01.01.5083	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INSTALAÇÃO				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
60.01.69	01.01.01.5084	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA EM CHAPA GALVANIZADA - INSTALAÇÃO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,15
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15
60.01.71	01.01.01.5085	SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INSTALAÇÃO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
60.01.90	01.01.01.5086	EMENDA INTERNA COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INSTALAÇÃO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
60.02.01	01.01.01.5088	CONECTOR CURVO 90 BITOLA 1" FERRO GALV OU ALUMINIO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,13
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,13
60.02.02	01.01.01.5089	CONECTOR CURVO 90 BITOLA 3/4" FERRO GALV OU ALUMINIO			UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
60.02.03	01.01.01.5090	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 16MM2			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
60.02.04	01.01.01.5091	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35MM2			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
60.02.05	01.01.01.5092	CONECTOR RETO BITOLA 1" FERRO GALV OU ALUMINIO PARA ADAPTACAO DE ENTRADAS			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,05
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,05
60.02.06	01.01.01.5093	CONECTOR RETO BITOLA 3/4" FERRO GALV OU ALUMINIO PARA ADAPTACAO DE ENTRADAS			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,03
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,03
60.02.07	01.01.01.5094	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM2			UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
60.02.08	01.01.01.5095	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM2			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
60.02.09	01.01.01.5096	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM2			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
60.02.10	01.01.01.5097	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM2			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
60.02.11	01.01.01.5098	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM2			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
60.02.12	01.01.01.5099	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM2			UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
60.02.13	01.01.01.5100	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM2			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
60.02.14	01.01.01.5101	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM2			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
60.02.15	01.01.01.5102	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM2			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
60.02.16	01.01.01.5103	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM2			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
60.02.17	01.01.01.5104	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM2			UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.02.30	01.01.01.5105 CONECTOR CURVO 90 BITOLA 2 1/2" FERRO GALV OU ALUMINIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,33	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,33	
60.02.90	01.01.01.5106 SUBSTITUIÇÃO DE FUSIVEL / ELOS / ISOLADORES / TERMINAIS / CONECTORES DE ALTA TENSÃO 13.8 KV ATE 34.5 KV					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
60.03.01	01.01.01.5108 CABO DE COBRE NU 10MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.03.02	01.01.01.5109 CABO DE COBRE NU 16MM2					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	
60.03.03	01.01.01.5110	CABO DE COBRE NU 25MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,17	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,17	
60.03.04	01.01.01.5111	CABO DE COBRE NU 35MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,21	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,21	
60.03.05	01.01.01.5112	CABO DE COBRE NU 50MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,31	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,31	
60.03.06	01.01.01.5113	CABO DE COBRE NU 70MM2 ATE 120MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,34	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,34	
60.03.07	01.01.01.5114	CABO DE COBRE NU 150MM2 ATE 240MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,36	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,36	
60.03.08	01.01.01.5115	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 6MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,07	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,07	
60.03.09	01.01.01.5116	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 10MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,08	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,08	
60.03.10	01.01.01.5117	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 16MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,09	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,09	
60.03.11	01.01.01.5118	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 25MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.03.12	01.01.01.5119	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 50MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
60.03.13	01.01.01.5120	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 70MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
60.03.14	01.01.01.5121	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 95MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.03.15	01.01.01.5122	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 120MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,35	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,35	
60.03.16	01.01.01.5123	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 150MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.03.17	01.01.01.5124	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 185MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
60.03.18	01.01.01.5125	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 240MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.03.19	01.01.01.5126	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 35MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
60.03.20	01.01.01.5127	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 1,5MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,04	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,04	
60.03.21	01.01.01.5128	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 2,5MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,05	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,05	
60.03.22	01.01.01.5129	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 4MM2				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,061	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,061	
60.03.34	01.01.01.5130	CABO NU DE ALUMINIO, 4 AWG				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.04.01	01.01.01.5132	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 1/2"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
60.04.02	01.01.01.5133	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 3/4"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
60.04.03	01.01.01.5134	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 1"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.04.04	01.01.01.5135	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 1 1/4"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.04.05	01.01.01.5136	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 1 1/2"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.04.06	01.01.01.5137	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 2"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.04.07	01.01.01.5138	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 2 1/2"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.04.08	01.01.01.5139	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 3"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.04.09	01.01.01.5140	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 4"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.04.10	01.01.01.5141	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA INSTALACAO ELETRICA 128X125X62				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.04.11	01.01.01.5142	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA DE ACO 4X2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
60.04.12	01.01.01.5143	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 15X15X8				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
60.04.13	01.01.01.5144	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 10X10X8				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.04.14	01.01.01.5145	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 20X20X10				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,25	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,25	
60.04.15	01.01.01.5146	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 30X30X12				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,5	
60.04.16	01.01.01.5147	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 40X40X15				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
60.04.31	01.01.01.5148	CONDULETE EM PVC, 3/4"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
60.04.33	01.01.01.5149	CONDULETE EM PVC,1"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
60.04.50	01.01.01.5150	(REVISADA) CAIXA DE PVC, RETANGULAR, 4 X 2"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.20	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0009	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
60.04.51	01.01.01.5151	(REVISADA) CAIXA DE PVC, QUADRADA, 4 X 4"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.20	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0009	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
60.04.58	01.01.01.5152	CAIXA DE PVC, OCTOGONAL, 3"X3"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15	
60.04.80	01.01.01.5153	CANALETA SISTEMA COM DIVISÓRIA				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,35	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,35	
60.05.01	01.01.01.5155	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A 240V				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,125	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,125	
60.05.02	01.01.01.5156	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 35 A 50A 240V				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,125
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,125
60.05.03	01.01.01.5157 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A 240V				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,15
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,15
60.05.04	01.01.01.5158 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
60.05.05	01.01.01.5159 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
60.05.06	01.01.01.5160 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 600A 600 A 240V				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
60.05.07	01.01.01.5161 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PARA ATE 6 DISJUNTORES				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
60.05.08	01.01.01.5162	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PARA 12 DISJUNTORES			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,5
60.05.09	01.01.01.5163	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PARA 18 DISJUNTORES			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3
60.05.10	01.01.01.5164	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PARA 24 DISJUNTORES			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3,5
60.05.11	01.01.01.5165	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	5,8
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5,8
60.05.12	01.01.01.5166	BARRAMENTO BLINDADO TRIPOLAR			UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,36
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,36
60.05.13	01.01.01.5167 BARRAMENTO TIPO L 225 A 800A				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5
60.05.14	01.01.01.5168 BARRAMENTO TIPO T 225 A 800A				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	7,27
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7,27
60.05.15	01.01.01.5169 BARRAMENTO TIPO X 225 A 800A				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	10,91
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	10,91
60.05.16	01.01.01.5170 INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO DUPLO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	125
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	125
60.05.17	01.01.01.5171 INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO SIMPLES				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	65	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	65	
60.05.18	01.01.01.5172	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO - MESA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	75	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	75	
60.05.25	01.01.01.5173	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ATÉ 25 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4	
60.05.26	01.01.01.5174	(REVISADA) INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE 30 A 50 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,2	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	4	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4	
60.05.27	01.01.01.5175	(REVISADA) INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE 60 A 100 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6,3
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	6
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2

60.05.28	01.01.01.5176	(REVISADA) INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE 125 A 500 CV				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	8
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	8,4
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	8
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	8
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2

60.05.29	01.01.01.5177	(DESATIVADA) INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE 350 A 500 CV				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	12
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	12
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	5

60.05.30	01.01.01.5178	INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3,675

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	3,5	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3,5	
60.05.32	01.01.01.5179	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS EM QUADRO ELETRICO DE COMANDO ATE 50 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
60.05.33	01.01.01.5180	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS EM QUADRO ELETRICO DE COMANDO DE POTENCIA MAIOR QUE 50 CV ATE 600 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,675	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	3	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5	
60.05.41	01.01.01.5181	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO, COM COMISSIONAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5
60.05.43	01.01.01.5182	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR, MEDIA TENSÃO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6,3
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	6
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	6
60.05.47	01.01.01.5183	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR DE MEDIA TENSÃO, COM COMISSIONAMENTO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8
60.05.50	01.01.01.5184	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR DE MEDIA TENSÃO, SEM COMISSIONAMENTO			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
60.05.53	01.01.01.5185	RETIRADA DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5	
60.05.55	01.01.01.5186	RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO ATÉ 25 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.05.56	01.01.01.5187	RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO DE 30 A 50 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,5	
60.05.57	01.01.01.5188	RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO DE 60 A 100 CV				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2

60.05.58	01.01.01.5189	RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO DE 125 A 300 CV	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	3

60.05.59	01.01.01.5190	RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO DE 350 A 500 CV	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	4

60.05.61	01.01.01.5191	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATE 25A	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,05
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,05

60.05.63	01.01.01.5192	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 ATÉ 50A	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,14	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,14	
60.05.65	01.01.01.5193	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATÉ 25A				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,11	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,11	
60.05.67	01.01.01.5194	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 ATÉ 50A				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,28	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,28	
60.05.69	01.01.01.5195	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATÉ 25A				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,16	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,16	
60.05.71	01.01.01.5196	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 ATÉ 50A				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,42	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,42	
60.05.75	01.01.01.5197	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, 10 ATE 50A				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	
60.06.01	01.01.01.5199	(REVISADA) INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA, 10A/250V, COMPLETO - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
60.06.02	01.01.01.5200	(REVISADA) INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS, 10W/250V, COMPLETO - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.06.03	01.01.01.5201	(REVISADA) INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR 1 TECLA, 10W/250V, COMPLETO - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.06.04	01.01.01.5202	TOMADA 3P+T				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
60.06.05	01.01.01.5203	TOMADA PARA TELEFONE PADRAO TELEBRAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
60.06.06	01.01.01.5204	(REVISADA) TOMADA DE REDE RJ45, DE SOBREPOR OU EMBUTIR, COMPLETA - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
60.06.20	01.01.01.5205	TOMADA 2P+T, DE SOBREPOR, 10A				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.06.22	01.01.01.5206	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, EMBUTIR OU SOBREPOR, COMPLETA - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
60.06.30	01.01.01.5207	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.06.31	01.01.01.5208	(REVISADA) TOMADA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P + T, 10A/250V, COMPLETA - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,45	
60.06.32	01.01.01.5209 (REVISADA) TOMADA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P + T, 10A/250V, COMPLETA - INSTALAÇÃO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,55	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,55	
60.06.33	01.01.01.5210 (REVISADA) TOMADA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P + T, 20A/250V, COMPLETA - INSTALAÇÃO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.06.34	01.01.01.5211 TOMADA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P + T, 20A/250V, COMPLETA - INSTALAÇÃO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.06.41	01.01.01.5212 (REVISADA) INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10W/250V, COMPLETO - INSTALAÇÃO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.06.43	01.01.01.5213 (REVISADA) INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10W/250V, COMPLETO - INSTALAÇÃO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,65	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,65	
60.06.44	01.01.01.5214	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 2P+T, 10A/250V, COMPLETO - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
60.06.45	01.01.01.5215	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULOS), 2P+T, 10A/250V, COMPLETO - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.06.51	01.01.01.5216	(REVISADA) INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10W/250V, COMPLETO - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
60.06.52	01.01.01.5217	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 2P+T, 10A/250V, COMPLETO - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
60.07.01	01.01.01.5219	IGNITOR PARA LAMPADA VSAP ATE 400W				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.07.02	01.01.01.5220	LAMPADA INCANDESCENTE ATE 200W				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.07.03	01.01.01.5221	LAMPADA VAPOR METALICO 400W				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.07.04	01.01.01.5222	LUMINARIA GLOBO DE VIDRO COM BOCAL E LAMPADA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,8	
60.07.05	01.01.01.5223	LUMINARIA INTERNA TIPO SPOT (S/ LAMPADA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.07.06	01.01.01.5224	LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR (INCLUINDO REATOR E LAMPADA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
60.07.07	01.01.01.5225	LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR 2 LAMPADAS (INCLUINDO REATOR E LAMPADA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,85	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,85	
60.07.08	01.01.01.5226	LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR 3 LAMPADAS (INCLUINDO REATOR E LAMPADA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.07.09	01.01.01.5227	LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR 4 LAMPADAS (INCLUINDO REATOR E LAMPADA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,2	
60.07.10	01.01.01.5228	LUMINARIA REFLETORA PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, 1 PETALA EM POSTE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
60.07.11	01.01.01.5229	LUMINARIA REFLETORA PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, 2 PETALA EM POSTE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,5	
60.07.49	01.01.01.5230	REFLETOR LED RETANGULAR ATE 300W				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,8	
60.07.50	01.01.01.5231	RETIRADA DE LUMINARIAS SEM REAPROVEITAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,18	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,18	
60.07.52	01.01.01.5232	LAMPADA MISTA 160W				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.07.65	01.01.01.5233	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, PARA 01 LAMPADA SEM REATOR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.07.67	01.01.01.5234	LUMINARIA TIPO ARANDELA A PROVA DE TEMPO, PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,55	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,55	
60.07.69	01.01.01.5235	LUMINARIA A PROVA DE GASES E PO PARA LAMPADAS ATE 160W				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
60.07.70	01.01.01.5236	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COM LAMPADA - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.07.71	01.01.01.5237	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, PARA LAMPADA FLUORESCENTE DE POTENCIA ATE 60 W (INCLUINDO REATOR E LAMPADA)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.07.72	01.01.01.5238	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO LED, ATÉ 60 CM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,85	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,85	
60.07.73	01.01.01.5239	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO LED, DE 65 CM ATÉ 120 CM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.07.76	01.01.01.5240	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO LED, ATÉ 60 CM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,85	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,85	
60.07.77	01.01.01.5241	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO LED, DE 65 CM ATÉ 120 CM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
60.07.81	01.01.01.5242	LÂMPADA TUBULAR LED				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
60.07.82	01.01.01.5243	(REVISADA) LAMPADA FLUORESCENTE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,07	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,07	
60.07.85	01.01.01.5244	LAMPADA LED, BASE E27				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.07.95	01.01.01.5245	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5	
60.08.01	01.01.01.5247	ARMACAO SECUNDARIA, 1 ELEMENTO, COM HASTE E ISOLADOR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
60.08.02	01.01.01.5248	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO TODOS AS BITOLAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,14	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,14	
60.08.03	01.01.01.5249	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,07	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,07	
60.08.04	01.01.01.5250	INSTALACAO DE REDE DE BAIXA TENSAO COM 1 CONDUTOR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,4	
60.08.05	01.01.01.5251	INSTALACAO DE REDE DE BAIXA TENSÃO COM 2 CONDUTORES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,8	
60.08.06	01.01.01.5252	INSTALACAO DE REDE DE BAIXA TENSÃO COM 3 CONDUTORES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,2	
60.08.07	01.01.01.5253	INSTALACAO DE REDE DE BAIXA TENSÃO COM 4 CONDUTORES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	5,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5,6	
60.08.08	01.01.01.5254	INSTALACAO DE REDE 13,8KV COM 2 CONDUTORES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,2	
60.08.09	01.01.01.5255	INSTALACAO DE REDE 13,8KV COM 3 CONDUTORES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7	
60.08.10	01.01.01.5256 (REVISADA) - POSTE CONCRETO L=5M A 7M, INCLUSIVE ESCAVACAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,59	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,52	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2	
60.08.11	01.01.01.5257 (REVISADA) - POSTE CONCRETO L=9M A 11M, INCLUSIVE ESCAVACAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,59	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,52	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2	
60.08.12	01.01.01.5258 (REVISADA) - POSTE CONCRETO L=12M A L=15M, INCLUSIVE ESCAVACAO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,59	
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,52	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2	
60.08.13	01.01.01.5259	CHUMBADOR DE ACO PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO COM FLANGE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5,6	
60.08.14	01.01.01.5260	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO H=7,0M A H=11,0M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6	
60.08.21	01.01.01.5261	CINTA PARA POSTE ELETRICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,22	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,22	
60.08.30	01.01.01.5262	MANILHA SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO, D= 1/2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
60.08.40	01.01.01.5263	CABECOTE DE ALUMINIO, TIPO ELBOW, D = 1.1/2				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.08.61	01.01.01.5264	ENERGIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
60.08.63	01.01.01.5265	ENERGIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALTA TENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
60.08.67	01.01.01.5266	DESENERGIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.08.69	01.01.01.5267	DESENERGIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALTA TENSÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3

60.09.01	01.01.01.5269	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LAMPADA VAPOR MERCURIO ATE 400WE MISTA ATE 500W	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2

60.09.02	01.01.01.5270	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO, MISTA, 250W A 400W	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1

60.09.03	01.01.01.5271	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W A 400W	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,5

60.09.31	01.01.01.5272	INSTALAÇÃO DE INVERSOR DE FREQUENCIA DE BAIXA TENSÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,2	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	4	
60.09.33	01.01.01.5273	INSTALAÇÃO DE INVERSOR DE FREQUENCIA DE MEDIA TENSAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	8,35	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	8	
60.10.01	01.01.01.5275	(REVISADA) INSTALACAO DE TRANSFORMADOR ATE 225 KVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3,15	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	3	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	3	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	3	
60.10.03	01.01.01.5276	(REVISADA) INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DE 250 KVA ATE 500 KVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5,25	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	5	
60.10.04	01.01.01.5277 (REVISADA) INSTALACAO DE TRANSFORMADOR MAIOR QUE 500 KVA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7,35	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	7	
60.10.06	01.01.01.5278 (DESATIVADA) - MONTAGEM E INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 1000 A 1500KVA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	5	
60.10.08	01.01.01.5279 (DESATIVADA) - MONTAGEM E INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 2000 A 3000 KVA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	9	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	9	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	5	
60.10.09	01.01.01.5280 MONTAGEM E INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DE CORRENTE / POTENCIA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.10.11	01.01.01.5281	INTERLIGACAO TRAF0/PAINEL - ATE 10M				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	10	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5	
60.10.20	01.01.01.5282	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE CORRENTE E POTENCIAL (TC E TP) DE MEDIA TENSAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6,3	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	6	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6	
60.10.51	01.01.01.5283	(DESATIVADA) - RETIRADA DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO ATE 300 KVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,1	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2,1	
60.10.52	01.01.01.5284	(DESATIVADA) - RETIRADA DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 500 KVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,8	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2,8	
60.10.53	01.01.01.5285 (DESATIVADA) - RETIRADA DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 750 KVA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,2	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2,8	
60.10.54	01.01.01.5286 (DESATIVADA) - RETIRADA DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 1000 ATE 1500 KVA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4,9	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,9	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	3,5	
60.10.55	01.01.01.5287 (DESATIVADA) - RETIRADA DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 2000 ATE 3000 KVA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6,3	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	3,5	
60.10.62	01.01.01.5288 SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR ATE 225 KVA					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	6	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	6	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
60.10.63	01.01.01.5289	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR DE 250 KVA ATE 500 KVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7,35	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	7	
60.10.64	01.01.01.5290	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR MAIOR QUE 500 KVA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	10,5	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	10	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	10	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	10	
60.11.01	01.01.01.5292	MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	55	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	55	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.12.01 01.01.01.5294 INSTALAÇÃO DE HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4

60.12.02 01.01.01.5295 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1

60.12.03 01.01.01.5296 PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO C/ GAP (TIPO VALVULA), 12KV, SERIE A, 10KA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,5

60.12.04 01.01.01.5297 INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE LINHA, MEDIA TENSÃO UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,2
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	4

60.12.05 01.01.01.5298 INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO ACO COBREADO, D=16MM, L=2400mm UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,35	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,35	
60.12.10	01.01.01.5299	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE DE SUBESTAÇÃO (SPCS), MEDIA TENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	16,8	
B020005169	PE - ENGENHEIRO ELETRICISTA	I	MO	H	16	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	16	
B590000060	ENGENHEIRO ELETRICISTA	I	MO	H	16	
60.12.30	01.01.01.5300	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, COM TAMPA, PARA ATERRAMENTO D=25CM, H=25CM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0147	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0147	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0025	
M100950100	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, COM TAMPA, PARA ATERRAMENTO D=25CM, H=25CM	I	MAT	UN	1	
60.12.40	01.01.01.5301	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO,SEM FUNDO E COM TAMPA EM CONCRETO, PARA ATERRAMENTO D=30 CM, H=35 CM				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0283	
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,0283	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,8	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,8	
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0035	
M101000501	CAIXA PRE-MOLDADA PARA ATERRAMENTO, DIAMETRO DE 0,30m E ALTURA DE 0,35m, SEM FUNDO E COM TAMPA EM CONCRETO	I	MAT	UN	1	
60.12.51	01.01.01.5302	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.12.55	01.01.01.5303	CAIXA EM ALUMINIO PARA MEDIDORES POLIFASICOS, PADRAO COELBA (MPC 511)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6	
60.12.59	01.01.01.5304	CAIXA DE DISJUNTOR POLIFASICO PADRAO COELBA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
60.12.79	01.01.01.5305	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CABO-HASTE PARA 2 CABOS DE COBRE DE 16MM2 A 70MM2, COM GRAMPO "U" E PORCAS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.12.83	01.01.01.5306	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), PARA CABOS DE 35MM2 A 70MM2	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1

60.12.91	01.01.01.5307	INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE DE 35MM2 A 50MM2	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,01
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,01

60.13.01	01.01.01.5309	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO, ISOLACAO EM EPR	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2

60.13.02	01.01.01.5310	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PINO CLASSE 15KV A 35KV	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

60.13.03	01.01.01.5311	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) CLASSE 15KV A 35KV	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.13.04	01.01.01.5312	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSIVEIS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
60.13.05	01.01.01.5313	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4	
60.13.06	01.01.01.5314	INSTALACAO, MONTAGEM E CALIBRACAO DE INSTRUMENTO, ATUADORES ELETRICOS, PARA MEDICAO, MONITORAMENTO E CONTROLE				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2	
60.13.11	01.01.01.5315	INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA, MEDIA TENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6,3	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	6	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	6	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	6	
60.13.18	01.01.01.5316	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2	
60.13.20	01.01.01.5317	INSTALAÇÃO DE CARREGADOR DE BATERIA TRIFÁSICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
60.13.21	01.01.01.5318	INSTALAÇÃO DE BATERIA ESTACIONARIA CHUMBO-ACIDO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
60.13.41	01.01.01.5319	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE 100 A				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,5	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,5	
60.14.04	01.01.01.5321	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 4 CIRCUITOS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2,75
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2,75
60.14.05	01.01.01.5322 MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 8 CIRCUITOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	3
60.14.06	01.01.01.5323 MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 14 CIRCUITOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4,5
60.14.07	01.01.01.5324 MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 20 CIRCUITOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	5,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	5,5
60.14.08	01.01.01.5325 MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 26 CIRCUITOS				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6,75
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6,75
60.14.09	01.01.01.5326 MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE LUZ/FORCA DE PAREDE - 38 CIRCUITOS				UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	11,25	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	11,25	
60.15.10	01.01.01.5328 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, DN 20 MM (1/2")					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,13	
60.15.20	01.01.01.5329 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, 1/4" X 1/2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.15.30	01.01.01.5330 PORCA 1/4"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,01	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,01	
60.15.40	01.01.01.5331 ARRUELA 1/4"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,01	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,01	
60.15.50	01.01.01.5332 CONECTOR BOX RETO, EM ALUMÍNIO, 3/4"					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.15.60	01.01.01.5333 ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,03	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,03	
60.15.70	01.01.01.5334 CONECTOR RJ 45 FÊMEA, CAT 5E					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
60.15.80	01.01.01.5335 OLHAL PARA PARAFUSO, EM AÇO GALVANIZADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.15.85	01.01.01.5336 GANCHO DE SUSPENSÃO, TIPO OLHAL, EM AÇO GALVANIZADO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
60.20.01	01.01.01.5338 (REVISADA) - MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES (CCM)					T

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	22	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	22	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,6	
60.20.02	01.01.01.5339	MONTAGEM E INSTALACAO DE COLUNA DE CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	100	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	50	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	2	
60.20.03	01.01.01.5340	MONTAGEM E INSTALACAO DE CUBICULO (COLUNA) DE 3,8KV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	100	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	50	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	2	
60.20.04	01.01.01.5341	MONTAGEM E INSTALACAO DE CUBICULO (COLUNA) DE 15,0KV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	110	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	60	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	2,5	
60.20.05	01.01.01.5342	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE CONTROLE / RETIFICADORES				T

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	66	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	66	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,6	
60.20.06	01.01.01.5343	MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL TIPO MESA DE COMANDO COM QUADRO SEMI-GRAFICO/SINOTICO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	66	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	66	
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	I	EQU	H	0,6	
60.20.07	01.01.01.5344	MONTAGEM, INSTALACAO, CONFIGURACAO DE INVERSOR DE FREQUENCIA 600CV - 4.160V (INCLUINDO TESTES E PRE-OPERACAO)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	640	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	480	
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	96	
B590000088	ENGENHEIRO RESIDENTE	I	MO	H	320	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	15,509	
60.20.30	01.01.01.5345	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA, EM RAMAL AEREO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL ELETRICO, EXCETO POSTE DE CONCRETO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.55	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:1:6	C	Serviço	M3	0,02	
60.08.11	(REVISADA) - POSTE CONCRETO L=9M A 11M, INCLUSIVE ESCAVACAO	C	Serviço	UN	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	8
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	8
D040000090	BARRA ZINCADA COM ROSCA, 1/4"	I	MAT	M	0,17
D070000001	ARRUELA 5/8" LISA	I	MAT	UN	2
D070000045	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DN 5/8", INCLUSIVE PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	I	MAT	UN	3
M100250050	ARMACAO SECUNDARIA, C/ HASTE SEM ISOLADOR, 1 ELEMENTO	I	MAT	UN	1
M100900430	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 10mm2	I	MAT	M	22,2
M101000501	CAIXA PRE-MOLDADA PARA ATERRAMENTO, DIAMETRO DE 0,30m e ALTURA DE 0,35m, SEM FUNDO E COM TAMPA EM CONCRETO	I	MAT	UN	1
M101500140	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), EM BRONZE, P/ CABOS DECOBRE DE 67 A 203mm2	I	MAT	UN	1
M101650101	CABO DE COBRE NU 50mm2 - 2,25M/KG	I	MAT	M	1,95
M101750220	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, d=1"	I	MAT	UN	2
M101800920	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, DE 10 ATE 50A	I	MAT	UN	1
M101950240	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1"	I	MAT	M	6,05
M102400101	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD L=2,43m DN 3/4"	I	MAT	PC	1
M102500080	ISOLADOR TIPO ROLDANA, DE PORCELANA VITRIFICADA, 15kV	I	MAT	UN	1
M102800330	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 1"	I	MAT	UN	1
M103350270	PORCA UNIAO/JUNÇÃO SEXTAVADA 1/4", ZINCADA COMPRIMENTO = 25 MM	I	MAT	UN	2
M103750025	QUADRO DE MEDICAO EM CHAPA DE AÇO, PADRÃO COELBA, P/ MEDIDOR E DISJUNTOR TRIFASICO	I	MAT	UN	1
M109501204	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	I	MAT	UN	0,06

60.90.01 01.01.01.5346 CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.(73768-003-SINAPI) M

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,06
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
M109103001	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 10 PARES.(SINAPI 11919)	I	MAT	M	1
60.90.02	01.01.01.5347	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M.(SINAPI-73683)			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
J020000004	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L	I	FER	UN	1
M100900580	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 2,5mm2	I	MAT	M	6
M102100001	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	I	MAT	UN	0,02
M102700190	LAMPADA INCANDESCENTE 60W, 220V	I	MAT	UN	1,5
M109701311	CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V	I	MAT	UN	0,1
M109701312	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTemperies C/ RABICHO	I	MAT	UN	1
60.90.03	01.01.01.5348	RELOCACAO DE REDE DE ALTA TENSÃO DE 13,8KV, 3#4 CCA, DA COELBA			KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	370
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	370
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	370
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	450

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	150	
60.90.04	01.01.01.5349	CUSTO DE ENERGIA ELETRICA - EMPREENDIMENTOS DE BARRAGEM INCL. CENTRAL DE BRITAGEM, CONCRETAGEM, CANTEIRO E OUTROS				KHH
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F019000001	TARIFA MEDIA DE DEMANDA CONTRATADA DE ENERGIA ELETRICA PARA USINAS DE BRITAGEM\CONCRETAGEM POTENCIA ATE 300KVA	I	MAT	KW/H	0,0028	
F019000002	TARIFA MEDIA DE CONSUMO DE ENERGIA ELETRICAPARA USINAS DE BRITAGEM\CONCRETAGEM POTENCIAATE 300KVA	I	MAT	KW/H	0,9972	
60.90.44	01.01.01.5350	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 25MM (3/4")				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,14	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,14	
60.90.49	01.01.01.5351	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1")				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,14	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,14	
60.90.51	01.01.01.5352	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 50MM (1 1/2)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2	
60.90.62	01.01.01.5353	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 3/4"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,04	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,04	
60.90.63	01.01.01.5354	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 1"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,05	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,05	
60.90.64	01.01.01.5355	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 1 1/2"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,06	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,06	
60.91.21	01.01.01.5356	ABRACADEIRA TIPO D, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO, D= 1"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.91.31	01.01.01.5357	ABRACADEIRA TIPO OMEGA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO, D= 3/4"				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.92.71	01.01.01.5358	PORCA OLHAL GALVANIZADA, ROSCA M16				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
60.92.97	01.01.01.5359	TERMINAL AEREO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
60.95.01	01.01.01.5360	MURETA EM ALVENARIA PARA PADRAO DE ENTRADA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,024	
09.02.04	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,006	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	0,48	
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,26	
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	C	Serviço	M2	0,9	
15.01.52	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	C	Serviço	M3	0,036	
15.04.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	C	Serviço	M2	1,8	
15.04.11	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	C	Serviço	M2	1,8	
60.95.03	01.01.01.5361	CAIXA DE INSPECAO EM PVC				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,6	
60.95.44	01.01.01.5362	MOLDE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA DE CABO DE # 50mm² A HASTE DE ATERRAMENTO 16 x 2400mm (MODELO "EGT" - CONEXÃO DE CABO PASSANTE AO TOPO DA HASTE) Nº 65				PC

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,35
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,35
60.95.52	01.01.01.5363	INSTALAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO			KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1070
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1070
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1070
60.97.02	01.01.01.5364	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385V, CORRENTE MÁXIMA DE 30kA (TIPO AC)			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
60.97.03	01.01.01.5365	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,4
60.97.04	01.01.01.5366	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, TENSÃO MAXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 25KA			UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

60.97.10	01.01.01.5367	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO FLANGEADO COM JANELA DE INSPECAO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	7
M109701308	POSTE FERRO GALV FLENGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO H= 9MS/ BASE	I	MAT	UN	1

60.99.12	01.01.01.5368	SOLDA EXOTERMICA DE CABO A HASTE DE ATERRAMENTO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1

60.99.40	01.01.01.5369	PARAFUSO DE MAQUINA	UN
----------	---------------	---------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1

60.99.50	01.01.01.5370	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN
----------	---------------	------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,3

60.99.61	01.01.01.5371	CONECTOR PERFURACAO 10-95/1,5-10MM2	UN
----------	---------------	-------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.00.01	01.01.01.5373	CENTRAL TELEFÔNICA PABX, CPA 4/12	UN
----------	---------------	-----------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,5
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1,5

62.00.03	01.01.01.5374	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, 2 LINHAS - INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1

62.00.11	01.01.01.5375	RACK DE PISO	UN
----------	---------------	--------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2

62.00.21	01.01.01.5376	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E	UN
----------	---------------	-------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	6,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	6,2

62.00.31	01.01.01.5377	PATCH CORDS CAT5E, CONECTOR RJ-45 MACHO, C/ 1,50M	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.00.32	01.01.01.5378	PATCH CORDS 110, CONECTOR RJ45, C/ 1,50M	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

62.00.41	01.01.01.5379	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS	UN
----------	---------------	------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1

62.00.43	01.01.01.5380	CAMERA DE SEGURANÇA 360 GRAUS, TIPO SPEED DOME OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	8

62.00.45	01.01.01.5381	ANTENA OMNI DIRECIONAL - INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	-------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,2

62.00.47	01.01.01.5382	QUADRO DE SERVIÇOS AUXILIARES (QSA) - INSTALAÇÃO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	4
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.00.49	01.01.01.5383	CABO DE REDE UTP 4 PARES CAT6 - INSTALAÇÃO					M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA					I	MO	H	0,25
B010000058	ELETRICISTA					I	MO	H	0,25
62.00.51	01.01.01.5384	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO, AÇO SAE 1020					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA					I	MO	H	0,2
B010000058	ELETRICISTA					I	MO	H	0,2
62.01.02	01.01.01.5385	MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE CLORAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002005	AUXILIAR INSTRUMENTISTA					I	MO	H	4
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA					I	MO	H	4,2
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA					I	MO	H	4
B020005205	PE - AUXILIAR INSTRUMENTISTA					I	MO	H	4
62.01.05	01.01.01.5386	MANUTENÇÃO EM CABINE E SUBESTAÇÃO ABRIGADA (SF6) DE 13,8 KV A 69 KV					UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL					I	MO	H	10,5
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO					I	MO	H	10
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO					I	MO	H	10
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL					I	MO	H	10

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.01.10	01.01.01.5387	MANUTENÇÃO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (BASES, BARRILETES, MOTOR, PORTICO BOMBA), COM JATEAMENTO, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E REVITALIZAÇÃO DA PINTURA.	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001082	JATISTA	I	MO	H	8
B020001083	PINTOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4
B020005182	PE - JATISTA	I	MO	H	8
B020005283	PE - PINTOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8

62.01.11	01.01.01.5388	MANUTENÇÃO, CONFECCÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS, EIXOS, LUVAS, REDUÇÕES, ANEIS, CHAVETAS, ACOPLAMENTOS.	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020002016	TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	8
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020005216	PE - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	8
B020005281	PE - SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	8

62.01.15	01.01.01.5389	MANUTENÇÃO DE CHAVE CONTROLADORA, TRANSMISSORES E SENSORES DE NIVEL E PRESSÃO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	3,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	3	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
62.01.17	01.01.01.5390	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS (CLP, SWITCH, CONTROLADOR, ROTEADOR, CAMERAS) DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO OU RADIO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	4	
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	4	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.01.21	01.01.01.5391	MANUTENÇÃO DE RETIFICADORES ESTÁTICOS E BANCO DE BATERIAS COM COMISSONAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	8	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8	
62.01.32	01.01.01.5392	MANUTENÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E DE POTENCIAL (TCs e TP's), EM SUBESTAÇÃO E CUBICULOS DE MÉDIA TENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.01.41	01.01.01.5393	MANUTENÇÃO E MONTAGEM DE PECAS EM BARRILETE, PARA SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES (VALVULAS, REGISTROS, VENTOSAS, ETC.) EM ELEVATORIA COM DIÂMETROS DE 1" A 16" POLEGADAS	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	5
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	5
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5

62.01.42	01.01.01.5394	MANUTENÇÃO E MONTAGEM DE PECAS EM BARRILETE, PARA SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES (VALVULAS, REGISTROS, VENTOSAS, ETC.) EM ELEVATORIA COM DIÂMETROS DE 16" A 24" POLEGADAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	8
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	8
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8

62.01.51	01.01.01.5395	MANUTENCAO EM VALVULAS (VRP, NIVEL E ANTI-GOLPE), VENTOSAS E REGISTROS DE 1" A 8" POLEGADAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4

62.01.52	01.01.01.5396	MANUTENCAO EM VALVULAS (VRP, NIVEL E ANTI-GOLPE), VENTOSAS E REGISTROS DE 10" A 16" POLEGADAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	6
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	6
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6

62.01.53	01.01.01.5397	MANUTENCAO EM VALVULAS (VRP, NIVEL E ANTI-GOLPE), VENTOSAS E REGISTROS ACIMA DE 16" ATÉ 24" POLEGADAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	6
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	6
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.03.02	01.01.01.5398	REPARO DE SOPRADOR E SEUS COMPLEMENTOS COM ACIONAMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4

62.03.03	01.01.01.5399	REPARO DE EXAUSTOR OU VENTILADOR E SEUS COMPLEMENTOS COM ACIONAMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4

62.03.06	01.01.01.5400	REPARO DE COMPRESSOR E SEUS COMPLEMENTOS COM ACIONAMENTO	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
62.03.11	01.01.01.5401	REPARO EM EQUIPAMENTOS ELETRONICOS EM GERADOR DE ENERGIA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4,2	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	4	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
62.03.21	01.01.01.5402	REPARO EM EQUIPAMENTOS MECANICOS EM GERADOR DE ENERGIA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
62.03.51	01.01.01.5403	AJUSTE DE GAXETA				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1,575	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5	
62.03.55	01.01.01.5404	AJUSTE DE REGULAGEM EM VALVULA (VRP, NIVEL E ANTI-GOLPE)				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	0,2
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,21
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	0,2
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	0,2

62.03.97	01.01.01.5405	REPARO EM BASE DE BOMBA HORIZONTAL	UN
----------	---------------	------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020005281	PE - SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3

62.03.99	01.01.01.5406	REPARO EM PEDESTAL DE BOMBA SUBMERSIVEL	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020005281	PE - SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	3

62.05.01	01.01.01.5407	SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS (CLP,SWITCH, CONTROLADOR, ROTEADOR, CAMERAS) DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO OU RADIO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	4	
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	4	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.05.05	01.01.01.5408	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS (CHAVE SECCIONADORA, CAPACITORES, ISOLADORES, RELÉS, BUCHAS , BARRAMENTOS) EM SUBESTAÇÃO E CUBICULOS DE MÉDIA TENSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	7,35	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	7	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	7	
62.05.10	01.01.01.5409	SUBSTITUIÇÃO E COMISSONAMENTO DE CHAVE CONTROLADORA, TRANSMISSORES E SENSORES DE NIVEL E PRESSÃO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	3,15	
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	H	3	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3	
62.05.15	01.01.01.5410	SUBSTITUIÇÃO DE CONVERSORES DE FREQUÊNCIA E SOFT STARTER, COM COMISSONAMENTO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25	
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	5	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	5	
62.05.21	01.01.01.5411	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DE MOTORES ELETRICOS ATÉ QUADRO ELETRICO DE COMANDO, INCLUSIVE TRANSFORMADOR E RAMAL DE ENTRADA ATÉ 50 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,2625	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,25	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,25	
62.05.22	01.01.01.5412	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DE MOTORES ELETRICOS ATÉ QUADRO ELETRICO DE COMANDO, INCLUSIVE TRANSFORMADOR E RAMAL DE ENTRADA MAIOR QUE 50 MM ATÉ 95 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,315	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,3	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,3	
62.05.23	01.01.01.5413	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DE MOTORES ELETRICOS ATÉ QUADRO ELETRICO DE COMANDO, INCLUSIVE TRANSFORMADOR E RAMAL DE ENTRADA MAIOR QUE 95 MM ATÉ 150 MM				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,3675	
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	0,7	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,35	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.05.24	01.01.01.5414	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DE MOTORES ELETRICOS ATÉ QUADRO ELETRICO DE COMANDO, INCLUSIVE TRANSFORMADOR E RAMAL DE ENTRADA MAIOR QUE 150 MM ATÉ 240 MM	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,1
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,5775
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	1,1
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,55

62.05.25	01.01.01.5415	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DE MOTORES ELETRICOS ATÉ QUADRO ELETRICO DE COMANDO, INCLUSIVE TRANSFORMADOR E RAMAL DE ENTRADA MAIOR QUE 240 MM ATÉ 500 MM	M
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3,6
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,945
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	3,6
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	0,9

62.05.31	01.01.01.5416	SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR ELETRICO COM POTENCIA ATE 15 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,575
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.05.32	01.01.01.5417	SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR ELETRICO COM POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2

62.05.33	01.01.01.5418	SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR ELETRICO COM POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATE 350 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	4

62.05.52	01.01.01.5419	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO EM MOTOR ATÉ 30 CV	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,625
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2,5
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2,5
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.05.53 01.01.01.5420 SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO EM MOTOR ACIMA DE 30 CV ATÉ 150CV UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5

62.05.54 01.01.01.5421 SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO DE MOTOR ACIMA DE 150 ATÉ 350 CV UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8

62.05.72 01.01.01.5422 SUBSTITUIÇÃO DE AERADOR COM POTENCIA ATE 20 CV UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,625
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3,5
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3,5
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.05.90 01.01.01.5423 SUBSTITUICAO DE GAXETA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2

62.05.92 01.01.01.5424 SUBSTITUICAO DE TUBO GUIA UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2

62.06.01 01.01.01.5425 REPARO EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATE 15 CV UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.06.02	01.01.01.5426	REPARO EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1

62.06.03	01.01.01.5427	REPARO EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATE 350 CV	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	8
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1

62.06.04	01.01.01.5428	REPARO EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 350 CV	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	12,6
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	12
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	12
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	12
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2

62.06.06	01.01.01.5429	AJUSTE EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATÉ 15 CV				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2

62.06.07	01.01.01.5430	AJUSTE EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATÉ 75 CV				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3

62.06.08	01.01.01.5431	AJUSTE EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATÉ 350 CV				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4	
62.06.09	01.01.01.5432	AJUSTE EM BOMBA HORIZONTAL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 350 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6	
62.06.11	01.01.01.5433	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA HORIZONTAL MONOBLOCO OU BASE LUVA E MOTOR, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA, COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATE 15 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.06.12	01.01.01.5434	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA HORIZONTAL MONOBLOCO OU BASE LUVA E MOTOR, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,5	
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,625	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4,5
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4,5
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,5
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,5

62.06.13	01.01.01.5435	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA HORIZONTAL MONOBLOCO OU BASE LUVAS E MOTOR, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATE 350 CV				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2

62.06.14	01.01.01.5436	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA HORIZONTAL MONOBLOCO OU BASE LUVAS E MOTOR, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 350 CV				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	12
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	12
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	12
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	12
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.06.31	01.01.01.5437	REPARO EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATÉ 15 CV	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6,3
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1

62.06.32	01.01.01.5438	REPARO EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATÉ 75 CV	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	10,5
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,5
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	10
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	10
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,5

62.06.33	01.01.01.5439	REPARO EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATÉ 600 CV	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	17,85
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	17
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	17
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	17
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5

62.06.37 01.01.01.5440 AJUSTE EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATE 15 CV UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5

62.06.38 01.01.01.5441 AJUSTE EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4,2
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	4
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	4
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

62.06.39	01.01.01.5442	AJUSTE EM BOMBA SUBMERSIVEL E EM SEUS COMPLEMENTOS, COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75CV ATE 600 CV	UN
----------	---------------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5,25
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	5
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	5
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5

62.06.41	01.01.01.5443	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL COM ACIONAMENTO E POTENCIA ATE 15 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2

62.06.42	01.01.01.5444	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 15 CV ATE 75 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	2

62.06.43	01.01.01.5445	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL COM ACIONAMENTO E POTENCIA MAIOR QUE 75 CV ATE 600 CV, EM ESTAÇÃO ELEVATORIA				UN
----------	---------------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,675
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	6
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	6
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	3,5

62.06.65	01.01.01.5446	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSA EM POÇOS PROFUNDOS DE ATÉ 140 M, EM COLUNA DE AÇO DE 1" ATÉ 5" POLEGADAS				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	10
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	10,5
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	20
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	20

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	10
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B020005281	PE - SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	10
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	10

62.06.67	01.01.01.5447	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSA EM POÇOS PROFUNDOS DE ATÉ 140 M, EM COLUNA DE AÇO DE 6" ATÉ 8" POLEGADAS				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	14
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	14
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	14,7
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	14
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	28
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	28
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	14
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	14
B020005281	PE - SOLDADOR INDUSTRIAL	I	MO	H	14
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	14

62.06.81	01.01.01.5448	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSA EM POÇOS PROFUNDOS ATÉ 100 M, EM COLUNA DE MANGUEIRA FLEXIVEL DE 1" ATÉ 6" POLEGADAS				UN
----------	---------------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	8
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	16
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	16
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	8
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	8
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	8

62.06.82	01.01.01.5449	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA SUBMERSA EM POÇOS PROFUNDOS MAIOR QUE 100 M ATÉ 160 M, EM COLUMA DE MANGUEIRA FLEXIVEL DE 1" ATÉ 6" POLEGADAS	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	11
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	11,55
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	11
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	22
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	22
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	11
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	11
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	11

62.06.95	01.01.01.5450	DESOBSTRUÇÃO DE SUCÇÃO EM BOMBA REAUTOESCORVANTE OU CRIVO	UN
----------	---------------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1,05
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
62.06.97	01.01.01.5451	DESOBSTRUÇÃO DE SUCÇÃO EM BOMBA SUBMERSIVEL OU CRIVO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2,1	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	2	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	2	
62.06.99	01.01.01.5452	DESOBSTRUÇÃO DE SUCÇÃO EM BOMBA SOBRE ESTRUTURA FLUTUANTE OU CRIVO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000113	MERGULHADOR PROFISSIONAL	I	MO	H	3	
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3,15	
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	3	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	3	
70.01.01	01.01.01.5456	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
70.01.03	01.01.01.5457	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO (AGENTE DE SERVIÇOS)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05	
B570005297	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
70.01.04	01.01.01.5458	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (M)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	
70.01.05	01.01.01.5459	(REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA - (I)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	
70.01.07	01.01.01.5460	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (M)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.08	01.01.01.5461	(REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1

70.01.10	01.01.01.5462	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO - (M)*	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

70.01.11	01.01.01.5463	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1

70.01.12	01.01.01.5464	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (TÉC. INSTRUMENTISTA E SERVENTE PRÁTICO)	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.05.13	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
70.01.13	01.01.01.5465 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
70.01.16	01.01.01.5466 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
70.01.19	01.01.01.5467 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.01.22	01.01.01.5468	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP				MES
----------	---------------	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.01.25	01.01.01.5469	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
----------	---------------	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.01.28	01.01.01.5470	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO				MES
----------	---------------	---	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.31	01.01.01.5471 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)*					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
70.01.32	01.01.01.5472 (REVISADO) - EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AUXILIAR TECNICO E 1 SERVENTE PRATICO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
70.01.33	01.01.01.5473 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (AUXILIAR TECNICO E SERVENTE PRATICO) COM VEICULO - SAVEIRO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	300	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.34	01.01.01.5474	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

70.01.37	01.01.01.5475	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - KIA BONGO	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330
F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30

70.01.40	01.01.01.5476	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
70.01.41	01.01.01.5477	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (TECNICO OPERACIONAL, PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE, SERVENTE PRATICO) COM VEÍCULO TIPO S10 E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002001	TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
70.01.42	01.01.01.5478	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 2 SERVENTES PRATICOS) COM VEÍCULO TIPO S10 E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
70.01.43	01.01.01.5479	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.01.46	01.01.01.5480 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.49	01.01.01.5481 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.50	01.01.01.5482 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL (A)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.52	01.01.01.5483 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.54	01.01.01.5484 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
70.01.58	01.01.01.5485 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.01.61	01.01.01.5486 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2 (M)*					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.01.62	01.01.01.5487 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.64	01.01.01.5488	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

70.01.65	01.01.01.5489	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTES/ 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

70.01.67	01.01.01.5490	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
70.01.70	01.01.01.5491 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE;SERVENTE PRÁTICO) COM VEICULO - PICK UP	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
70.01.71	01.01.01.5492 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP (pintura de adutora)	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	0,5
59.05.13	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
70.01.73	01.01.01.5493 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.76	01.01.01.5494 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.79	01.01.01.5495 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
70.01.83	01.01.01.5496 EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE, SEM VEÍCULO					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
70.01.85	01.01.01.5497 EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE, INCLUSIVE VEICULO E COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	300
70.01.87	01.01.01.5498 (REVISADA) - EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE C/ ADICIONAL NOTURNO, INCLUSIVE VEICULO E COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010104	AN - TP.40% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	154
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	154
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	300
70.02.01	01.01.01.5500 (REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (FISCAL DE CAMPO) COM VEICULO - MOTO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570005168	PE - FISCAL DE CAMPO	I	MOI	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
70.02.04	01.01.01.5501	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833
70.02.07	01.01.01.5502	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
70.02.10	01.01.01.5503	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
70.02.13	01.01.01.5504	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.02.16	01.01.01.5505	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

70.02.19	01.01.01.5506	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.02.22	01.01.01.5507	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.02.25	01.01.01.5508	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL			MES
----------	---------------	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.02.28	01.01.01.5509	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO			MES
----------	---------------	---	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICO	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.02.31	01.01.01.5510	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO			MES
----------	---------------	-----------------------------------	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.31	(REVISADO) - MONITOR DE SERVICIO	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
70.02.34	01.01.01.5511 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.02.37	01.01.01.5512 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - KIA BONGO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330	
F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
70.02.40	01.01.01.5513 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
70.02.43	01.01.01.5514 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
70.02.46	01.01.01.5515 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.02.49	01.01.01.5516 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.02.52	01.01.01.5517 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.02.54	01.01.01.5518 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
70.02.60	01.01.01.5519 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 FISCAL DE CAMPO E 3 AJUDANTES PRÁTICOS) COM VEÍCULO - PICK UP					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	3	
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1,05	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330	
F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	MAT	MES	1	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1	
70.02.61	01.01.01.5520 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 FISCAL DE CAMPO E 3 AJUDANTES PRÁTICOS) COM VEÍCULO - PICK UP					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	8	
B020001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	8,4	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	24	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	13,2	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	0,0333	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600040	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	EQU	H	8	
70.02.62	01.01.01.5521	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 FISCAL DE CAMPO, 1 MARINHEIRO E 2 AJUDANTES PRÁTICOS) COM CAMINHÃO IVECO DAILY CABINE DUPLA 70C170 OU SIMILAR E BARCO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B550000426	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MOI	MES	1	
B560000047	AJUDANTE PRATICO	I	MO	MES	2	
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1,05	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030000213	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE DUPLA DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	440	
F039703086	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	OUT	MES	1	
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1	
70.02.63	01.01.01.5522	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 FISCAL DE CAMPO, 1 MARINHEIRO E 2 AJUDANTES PRÁTICOS) COM CAMINHÃO IVECO DAILY CABINE DUPLA 70C170 OU SIMILAR E BARCO				DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	8	
B010000126	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MO	H	8	
B020001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	8,4	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	16	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	8,8	
F030000214	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE DUPLA DE 6,5 T OU SIMILAR	I	OUT	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	17,6
F039722410	GPS	I	OUT	MES	0,0333
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	8
70.03.01	01.01.01.5524 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
70.03.04	01.01.01.5525 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833
70.03.07	01.01.01.5526 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
70.03.08	01.01.01.5527 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05

70.03.10	01.01.01.5528	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*				MES
----------	---------------	---	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

70.04.01	01.01.01.5530	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDIÇÃO PITOMETRIA) COM VEICULO - MOTO*				MES
----------	---------------	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1,05
B570005296	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

70.04.02	01.01.01.5531	EQUIPE DE 1 ELEMENTO (MONITOR DE SERVICOS) COM VEICULO - MOTO				MES
----------	---------------	---	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570005330	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
F030000295	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
70.04.04	01.01.01.5532	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	
70.04.07	01.01.01.5533	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
70.04.10	01.01.01.5534	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.04.13	01.01.01.5535	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
70.04.16	01.01.01.5536 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
70.04.19	01.01.01.5537 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
70.04.22	01.01.01.5538 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	MES			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.23	01.01.01.5539 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (TÉC. INSTRUMENTISTA E AGENTE DE MEDIÇÃO) COM VEÍCULO - TIPO PICK UP U SIMILAR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1	
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	MES	1,05	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.04.25	01.01.01.5540 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.26	01.01.01.5541 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL (A)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	0,6	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.28	01.01.01.5542 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.31	01.01.01.5543 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
70.04.34	01.01.01.5544 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.04.37	01.01.01.5545 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - KIA BONGO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330	
F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
70.04.40	01.01.01.5546 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
70.04.43	01.01.01.5547 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.04.46	01.01.01.5548 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.49	01.01.01.5549 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.52	01.01.01.5550 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.54	01.01.01.5551 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
70.04.58	01.01.01.5552 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

70.04.61	01.01.01.5553 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES
----------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.04.64	01.01.01.5554 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES
----------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

70.04.67	01.01.01.5555	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.04.70	01.01.01.5556	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.73	01.01.01.5557 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1	
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.76	01.01.01.5558 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1	
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.79	01.01.01.5559 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1	
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
70.05.01	01.01.01.5561 (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MANUTENÇÃO) COM VEICULO - MOTO - COM ADICIONAL NOTURNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	154	
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1,05	
B570005295	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
70.05.02	01.01.01.5562 (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO - COM ADICIONAL NOTURNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	154
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

70.05.04	01.01.01.5563	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM BICICLETA - AN	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.01	(REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO	C	Serviço	MES	1
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	154
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	1

70.05.07	01.01.01.5564	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - AN	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.01	(REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO	C	Serviço	MES	1
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	154

70.05.10	01.01.01.5565	(REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO - AN	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.01	(REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO	C	Serviço	MES	1,05
57.01.07	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICOS	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	154	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	154	
70.06.26	01.01.01.5567 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL (A)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.31	(REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	C	Serviço	MES	1	
57.04.07	(REVISADO) - ASSISTENTE SOCIAL	C	Serviço	MES	1,05	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.06.27	01.01.01.5568 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL (A)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.31	(REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	0	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	0	
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	1	
70.06.31	01.01.01.5569 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.98	(REVISADO) - CADASTRISTA	C	Serviço	MES	2,05
70.06.32	01.01.01.5570 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO (A)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.98	(REVISADO) - CADASTRISTA	C	Serviço	MES	2,05
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	I	OUT	MES	1

70.06.37	01.01.01.5571 LOCAÇÃO DE BARCO MOTORIZADO, INCLUSIVE 1 MARINHEIRO, 1 AJUDANTE E COMBUSTIVEL				MES
----------	---	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B550000426	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MOI	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	440
F039703086	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	OUT	MES	1
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1

70.06.39	01.01.01.5572 LOCAÇÃO DE Balsa com rebocador a diesel, inclusive 1 marinheiro, 1 ajudante e combustivel				MES
----------	---	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B550000426	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MOI	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	700
F039703084	LOCAÇÃO DE Balsa para transporte de carga com capacidade ate 10 T	I	OUT	MES	1
F039703088	LOCAÇÃO DE REBOCADOR COM MOTOR A DIESEL, DE POPA COM POTÊNCIA MÍN. 65 HP, COM CAPACIDADE ATE 10 T	I	OUT	MES	1
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1

70.06.49	01.01.01.5573	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
----------	---------------	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.13	(REVISADO) - DESENHISTA/CADISTA	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
57.02.98	(REVISADO) - CADASTRISTA	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.06.50	01.01.01.5574	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL (A)				MES
----------	---------------	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.13	(REVISADO) - DESENHISTA/CADISTA	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
57.02.98	(REVISADO) - CADASTRISTA	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	0,55
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.07.37	01.01.01.5575	LOCAÇÃO DE BARCO MOTORIZADO, INCLUSIVE 1 MARINHEIRO, 1 AJUDANTE E COMBUSTIVEL	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
B010000126	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MO	H	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	2,2
F039722410	GPS	I	OUT	MES	0,005
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	I	EQU	H	1

70.07.39	01.01.01.5576	LOCAÇÃO DE Balsa com rebocador a diesel, inclusive 1 marinheiro, 1 ajudante e combustivel	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
B010000126	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	10
F039722410	GPS	I	OUT	MES	0,005
H020000715	LOCAÇÃO DE REBOCADOR COM MOTOR A DIESEL, DE POPA COM POTÊNCIA MÍN. 65 HP, COM CAPACIDADE ATE 10 T	I	OUT	H	1
H020000717	LOCAÇÃO DE Balsa para transporte de carga com capacidade ate 10 T	I	OUT	H	1

70.81.03	01.01.01.5577	EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE, SEM VEÍCULO	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
70.91.01	01.01.01.5578	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO COM ADICIONAL NOTURNO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	154	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
70.91.10	01.01.01.5579	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE PRÁTICO;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,25	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
70.91.11	01.01.01.5580	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M) SEM SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.91.25	01.01.01.5581 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL COM ADICIONAL NOTURNO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,45	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1,4	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.92.13	01.01.01.5582 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2 - COM ADICIONAL NOTURNO - PITOMETRIA E INSTRUMENTISTA - SEM SMARTPHONE					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,4	
57.02.25	(REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA	C	Serviço	MES	1,45	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	

70.92.14	01.01.01.5583 (REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (AGENTE DE MEDICAÇÃO E TECNICO INSTRUMENTISTA) COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
----------	--	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570001004	AGENTE DE MEDICAÇÃO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1	
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	MES	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.92.25	01.01.01.5584 (REVISADO) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL - COM ADICIONAL NOTURNO - INSTRUMENTISTA E ENCANADOR - SEM SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.25	(REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA	C	Serviço	MES	1,45	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,4	
70.92.26	01.01.01.5585 (REVISADO) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL - COM ADICIONAL NOTURNO - INSTRUMENTISTA E ENCANADOR - SEM SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.25	(REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA	C	Serviço	MES	1,45	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,4	
70.92.49	01.01.01.5586 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL COM ADICIONAL NOTURNO E SEM SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.73	(REVISADO) - FISCAL E CAMPO	C	Serviço	MES	1,45	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,4	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1,4	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.94.49	01.01.01.5587 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL - INSTRUMENTISTA E AGENTES DE MEDICAÇÃO- PITOMETRIA (2)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.25	(REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.97.01	01.01.01.5588 EXTINTOR DE CO2 - FORNEC E INSTALAÇÃO 6KG (SINAP 72554)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3	
D310000010	EXTINTOR CO2 - 6 KG	I	HID	UN	1	
M100750001	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	I	MAT	UN	1	
70.97.02	01.01.01.5589 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SINAP 73775/001)					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D310000019	EXTINTOR PO QUIMICO 6 KG	I	HID	UN	1	
70.97.03	01.01.01.5590 EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA - FORNEC E INSTALAÇÃO (SINAP 73775/2)					UN

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D310000004	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L	I	HID	UN	1
70.99.10	01.01.01.5591 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS, INCLUINDO CAMINHONETE 105 CV, MATERIAIS E COMBUSTIVEL -PARA MANUTENCAO DE REDES E RAMAIS (MRR / RMS)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,25
70.99.25	01.01.01.5592 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,25
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75
71.01.04	01.01.01.5595 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	
71.01.07	01.01.01.5596 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
71.01.10	01.01.01.5597 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
71.01.11	01.01.01.5598 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.01.13	01.01.01.5599	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

71.01.16	01.01.01.5600	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.19	01.01.01.5601	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
71.01.22	01.01.01.5602	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK-UP				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.25	01.01.01.5603	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.28	01.01.01.5604	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
71.01.31	01.01.01.5605 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO (R)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	8
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	16
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	16
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	16
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	16
71.01.32	01.01.01.5606 (REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - DESOBSTRUÇÃO (R)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
71.01.34	01.01.01.5607 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
71.01.37	01.01.01.5608 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - KIA BONGO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330	
F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
71.01.40	01.01.01.5609 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
71.01.43	01.01.01.5610 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.10	(REVISADO) - AGENTE DE SISTEMAS (M)	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.31	(REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	C	Serviço	MES	1,05
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
71.01.45	01.01.01.5611 EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 MECANICO MONTADOR E 2 AJUDANTES DE MONTADOR) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MOI	MES	2
B570001079	MECANICO MONTADOR	I	MO	MES	1,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330
F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	MAT	MES	1
71.01.46	01.01.01.5612 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK-UP				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
71.01.49	01.01.01.5613 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
71.01.52	01.01.01.5614 (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
71.01.54	01.01.01.5615 EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
71.01.58	01.01.01.5616 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
71.01.61	01.01.01.5617 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
71.01.63	01.01.01.5618 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR(M) COM ENCARREGADO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.01.64	01.01.01.5619	(REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA; 2 SERVENTES; 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.65	01.01.01.5620	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.66	01.01.01.5621	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, COM ENCARGADO	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.67	01.01.01.5622	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES
----------	---------------	---	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

71.01.68	01.01.01.5623	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, COMBUSTIVEL, COM ENCARREGADO, PARA SERVICOS DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO, INCLUINDO COMPACTADOR DE PLACA,ROLO PEQUENO E SMARTPHONE				MES
----------	---------------	---	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	4,4
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	0,1666
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	176	
H020000579	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AP-20	I	EQU	H	70	
71.01.69	01.01.01.5624 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
71.01.70	01.01.01.5625 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK-UP					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.73	01.01.01.5626 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.76	01.01.01.5627 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.79	01.01.01.5628 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
71.01.82	01.01.01.5629 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS SEM VEICULO (R)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
B020006134	HE-TP.50% - MOTORISTA	I	MO	H	8
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	16
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	16
B020007134	HE-TP.70% - MOTORISTA	I	MO	H	16
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	32
B020008134	HE-TP.110% - MOTORISTA	I	MO	H	16
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	32
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	32
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	32

71.01.85	01.01.01.5630	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, CARRO PEQUENO, COMBUSTIVEL, COM ENCARREGADO, PARA SERVICOS DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUINDO COMPACTADORDE PLACA E SMARTPHONE			MES
----------	---------------	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	4
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,4
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	176

71.04.01	01.01.01.5634	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AUXILIAR MECÂNICO) COM VEICULO - MOTO	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1,05
B570005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

71.04.25	01.01.01.5635	(DESATIVADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

71.04.49	01.01.01.5636	(DESATIVADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.04.73	01.01.01.5637 (DESATIVADA) EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL L					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.08.57	01.01.01.5641 (REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	5	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	MAT	MES	1	
71.09.31	01.01.01.5643 (REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 1 SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY, EXCLUSO EQUIPAMENTO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
71.09.34	01.01.01.5644 (REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEU;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
71.09.54	01.01.01.5645 (REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY, EXCLUSO EQUIPAMENTO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2	
71.09.57	01.01.01.5646 (REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2	
71.11.02	01.01.01.5648 CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220
D349030021	RECARGA DE GÁS GLP	I	MAT	KG	45
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0167
H020000394	KIT TAPA BURACO, MOD. TBR-500 3M³ OU SIMILAR	I	OUT	UN	0,0167

71.11.07	01.01.01.5649	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERACAO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR PAVIMENTACAO**	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	18

71.11.08	01.01.01.5650	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERACAO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR- PAVIMENTACAO (A)**	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	124
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	8,4

71.11.10	01.01.01.5651	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERACAO - SAVEIRO (PAVIMENTACAO)**	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.11.11	01.01.01.5652	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERACAO - SAVEIRO (PAVIMENTACAO (A)**	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	0,5
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05

71.11.13	01.01.01.5653	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERACAO - F 1000 (PAVIMENTACAO) COM INSALUBRIDADE**	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	135
F030011002	CAMINHAO F-1000	I	OUT	MES	1

71.11.14	01.01.01.5654	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS PARA OPERACAO - F 1000 (PAVIMENTACAO) (A)**	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1,05
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	135
F030011002	CAMINHAO F-1000	I	OUT	MES	1

71.11.15	01.01.01.5655	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1260

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000652	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO	I	EQU	MES	1	
71.11.17	01.01.01.5656 (REVISADA) - LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	616	
H020000650	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	I	MAT	MES	1	
71.11.18	01.01.01.5657 (REVISADA) - LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	980	
H020000651	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	I	EQU	MES	1	
71.11.20	01.01.01.5658 (REVISADA) - LOCAÇÃO DE COMPRESSOR XA 80 COM 2 MANGUEIRAS DE 40 METROS, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	135	
F030011004	ALUGUEL COMPRESSOR XA 80	I	OUT	MES	1	
71.11.23	01.01.01.5659 LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1260
H020000653	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA	I	EQU	MES	1

71.11.26	01.01.01.5660	(REVISADA) LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE - UMC/UMS (RMS)	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	460
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0167
F030000123	TANQUE PIPA INOX CAP. 10.000 L	I	OUT	UN	0,0083

71.11.27	01.01.01.5661	(REVISADA) LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE - CAPITAL	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	280
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0167
F030000123	TANQUE PIPA INOX CAP. 10.000 L	I	OUT	UN	0,0083

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.11.28	01.01.01.5662	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE EM AÇO CARBONO CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE - UMC/UMS (RMS)	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	460
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0167
F030000124	TANQUE PIPA EM AÇO CARBONO CAP. 10.000 L	I	OUT	UN	0,0083

71.11.29	01.01.01.5663	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE EM AÇO CARBONO CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE - CAPITAL	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	280
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0167
F030000124	TANQUE PIPA EM AÇO CARBONO CAP. 10.000 L	I	OUT	UN	0,0083

71.11.34	01.01.01.5664	(DESATIVADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO - CACAMBA (A) COM INSALUBRIDADE**	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000205	CACAMBA 8M3 SEM MOTORISTA, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	280
71.11.35	01.01.01.5665 (REVISADA) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO - CACAMBA (A)**				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1
B570002068	SERVEnte	I	MO	MES	2
F030000205	CACAMBA 8M3 SEM MOTORISTA, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	280
71.13.01	01.01.01.5666 (REVISADA) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1
B570002068	SERVEnte	I	MO	MES	2
71.13.05	01.01.01.5667 (REVISADA) LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1100
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0167
H020001037	EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY)	I	EQU	UN	0,0167
71.13.08	01.01.01.5668 (DESATIVADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE HIDROJATEADORA PORTATIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO), INCL. COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1100
H020000399	(DESATIVADO) HIDROJATEADORA PORTÁTIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO)	I	EQU	MES	1
71.21.58	01.01.01.5670EQUIPE DE OPERACAO ETA MEDIA DE 2 ELEMENTOS (DIURNA - 12X36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001058	OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	MES	2,05
71.21.59	01.01.01.5671(REVISADA) - EQUIPE DE OPERACAO ETA MEDIA DE 2 ELEMENTOS (NOTURNO - 12X36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	210
B570001058	OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	MES	2
71.21.61	01.01.01.5672EQUIPE DE OPERACAO ETA GRANDE DE 2 ELEMENTOS (DIURNA - 12X36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001061	OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	MES	2,05
71.21.62	01.01.01.5673(REVISADA) - EQUIPE DE OPERACAO ETA GRANDE DE 2 ELEMENTOS (NOTURNO - 12X36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010161	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	210
B570001061	OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	MES	2
71.22.31	01.01.01.5674EQUIPE DE APOIO OPERACIONAL DE 2 ELEMENTOS (DIURNA - 12X36)				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	2	
71.22.32	01.01.01.5675 (REVISADA) - EQUIPE DE APOIO OPERACIONAL DE 2 ELEMENTOS (NOTURNO - 12X36)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010231	AN - TP.40% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	210	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	2	
71.22.50	01.01.01.5676 POSTO DE VIGILÂNCIA DIURNA DESARMADA (ESCALA 12 X 36)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5	
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1	
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
71.22.51	01.01.01.5677 POSTO DE VIGILÂNCIA NOTURNA DESARMADA (ESCALA 12 X 36)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30	
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210	
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5	
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1	
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
71.22.52	01.01.01.5678	POSTO DE VIGILÂNCIA DIURNA ARMADA (ESCALA 12 X 36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2	
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5	
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1	
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
71.22.53	01.01.01.5679	POSTO DE VIGILÂNCIA NOTURNA ARMADA (ESCALA 12 X 36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2	
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30	
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210	
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5	
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
71.22.54	01.01.01.5680	POSTO DE VIGILÂNCIA LÍDER DIURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2	
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5	
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1	
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570020013	ADICIONAL DE VIGILANTE LÍDER	I	MOI	MES	2	
71.22.55	01.01.01.5681	POSTO DE VIGILÂNCIA LÍDER NOTURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2	
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30	
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210	
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5	
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570020013	ADICIONAL DE VIGILANTE LÍDER	I	MOI	MES	2	
71.22.56	01.01.01.5682	POSTO DE VIGILÂNCIA FISCAL DIURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2	
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5	
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1	
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570020012	ADICIONAL DE VIGILANTE FISCAL	I	MOI	MES	2	
71.22.57	01.01.01.5683	POSTO DE VIGILÂNCIA FISCAL NOTURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2	
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30	
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210	
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5	
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020012	ADICIONAL DE VIGILANTE FISCAL	I	MOI	MES	2

71.22.58	01.01.01.5684	POSTO DE VIGILÂNCIA SUPERVISOR DIURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)				MES
----------	---------------	---	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020011	ADICIONAL DE VIGILANTE SUPERVISOR	I	MOI	MES	2

71.22.59	01.01.01.5685	POSTO DE VIGILÂNCIA SUPERVISOR NOTURNO ARMADO (ESCALA 12 X 36)				MES
----------	---------------	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020011	ADICIONAL DE VIGILANTE SUPERVISOR	I	MOI	MES	2

71.22.60	01.01.01.5686	POSTO DE VIGILÂNCIA C/ MOTOCICLETA DIURNA DESARMADA (ESCALA 12 X 36)	MES
----------	---------------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
M101850095	GIROFLEX C/ HASTE PARA MOTO	I	MAT	UN	0,0417

71.22.61	01.01.01.5687	POSTO DE VIGILÂNCIA C/ MOTOCICLETA NOTURNA DESARMADA (ESCALA 12 X 36)	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
M101850095	GIROFLEX C/ HASTE PARA MOTO	I	MAT	UN	0,0417

71.22.62	01.01.01.5688	POSTO DE VIGILÂNCIA C/ MOTOCICLETA DIURNA ARMADA (ESCALA 12 X 36)	MES
----------	---------------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
------------	----------	---	-----	---	----

M101850095	GIROFLEX C/ HASTE PARA MOTO	I	MAT	UN	0,0417
------------	-----------------------------	---	-----	----	--------

71.22.63	01.01.01.5689	POSTO DE VIGILÂNCIA C/ MOTOCICLETA NOTURNA ARMADA (ESCALA 12 X 36)				MES
----------	---------------	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

30.02.62	ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)	C	Serviço	MES	2
----------	--	---	---------	-----	---

B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30
------------	---	---	----	---	----

B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210
------------	----------------	---	----	---	-----

B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
------------	---	---	-----	-----	-----

B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30
------------	--	---	-----	---	----

B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30
------------	-------------------------------------	---	-----	---	----

B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1
------------	------------------	---	-----	---	---

B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2
------------	-----------	---	-----	-----	---

B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2
------------	----------------	---	-----	-----	---

B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2
------------	----------------------------------	---	-----	-----	---

F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
------------	------------------------	---	-----	-----	----

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
------------	----------	---	-----	---	----

M101850095	GIROFLEX C/ HASTE PARA MOTO	I	MAT	UN	0,0417
------------	-----------------------------	---	-----	----	--------

71.22.64	01.01.01.5690	POSTO DE VIGILÂNCIA MOTORISTA DIURNO DESARMADO (ESCALA 12 X 36)				MES
----------	---------------	---	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5
------------	---	---	-----	-----	-----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1	
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2	
71.22.65	01.01.01.5691	POSTO DE VIGILÂNCIA MOTORISTA NOTURNO DESARMADO (ESCALA 12 X 36)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	I	MO	H	30	
B020010342	AN - VIGILANTE	I	MO	H	210	
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	I	OUT	MES	1,5	
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	I	OUT	H	30	
B020020013	DIA DO VIGILANTE	I	OUT	H	1	
B540000427	VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570005333	PE - VIGILANTE	I	MOI	MES	2	
B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	I	MOI	MES	2	
71.22.81	01.01.01.5692	POSTO DE SERVIÇO DE PORTARIA DIURNA (ESCALA 12 X 36 H)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000435	PORTEIRO	I	MOI	MES	2	
71.22.83	01.01.01.5693	POSTO DE SERVIÇO DE PORTARIA NOTURNA (ESCALA 12 X 36 H)				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010115	AN - PORTEIRO	I	MO	H	210
B540000435	PORTEIRO	I	MOI	MES	2
71.91.10	01.01.01.5694 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,25
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75
71.91.22	01.01.01.5695 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK-UP				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,25
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75
71.91.31	01.01.01.5696 (REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO (R) (MRR / RMS)				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,25	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	2	
B020006269	HE-TP.50% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	16	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	16	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75	
B570007265	HE-TP.70% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	12	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	4	
B570008265	HE-TP.110% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)	I	MO	H	12	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	4	
71.91.54	01.01.01.5697 (REVISADA) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO (MRR / RMS)					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,25	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75	
71.91.63	01.01.01.5698 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO OU SIMILAR 65-170 E ENCARREGADO (M) SEM SMARTPHONE					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------	--

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.55	(REVISADO) - ENCARREGADO DE EQUIPES	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.91.64	01.01.01.5699	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (ENCARREGADO DE EQUIPES;SERVENTE PRÁTICO;SERVENTE;MOTORISTA;PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM - CAMINHÃO IVECO 65-170				MES
-----------------	----------------------	--	--	--	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,5
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.97.64	01.01.01.5700	(REVISADA) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS, INCLUINDO CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, MATERIAIS ECOMBUSTIVEL - PARA MANUTENCAO DE REDES E RAMAIS (M)* (MRR / RMS)				MES
-----------------	----------------------	--	--	--	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	0,5
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.99.10 01.01.01.5701 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS) MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	55
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	165

71.99.54 01.01.01.5702 (REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS) MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,5

71.99.57 01.01.01.5703 (REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS) MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,5	
71.99.64	01.01.01.5704 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	110	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	330	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
72.01.01	01.01.01.5707 (REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
72.01.07	01.01.01.5708 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
72.01.10	01.01.01.5709 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
72.01.25	01.01.01.5710 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
72.01.28	01.01.01.5711 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
72.01.61	01.01.01.5712 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
72.01.73	01.01.01.5713 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
72.02.01	01.01.01.5715 (REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO - MOTO (M)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001025	LEITURISTA (M)	I	MO	MES	1,05	
B570005125	PE - LEITURISTA (M)	I	MOI	MES	1	

F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
72.02.02	01.01.01.5716	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO - MOTO (I)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001022	LEITURISTA (I)	I	MO	MES	1,05	
B570005122	PE - LEITURISTA (I)	I	MOI	MES	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
72.02.04	01.01.01.5717	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (I)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.22	(REVISADO) - LEITURISTA (I)	C	Serviço	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	
72.02.06	01.01.01.5718	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (I)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.22	(REVISADO) - LEITURISTA (I)	C	Serviço	MES	1,05	
72.02.07	01.01.01.5719	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (M)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.25	(REVISADO) - LEITURISTA (M)	C	Serviço	MES	1,05	
72.03.01	01.01.01.5721	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (COLETOR DE AMOSTRAS) COM VEICULO - MOTO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002070	COLETOR DE AMOSTRAS	I	MO	MES	1,05
B570005169	PE - COLETOR DE AMOSTRAS	I	MOI	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	117,5
72.03.04	01.01.01.5722 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833
72.03.07	01.01.01.5723 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
72.03.08	01.01.01.5724 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO (6.000 km/mes)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
72.03.10	01.01.01.5725 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	2,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
72.03.22	01.01.01.5726 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
72.03.25	01.01.01.5727 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
72.03.28	01.01.01.5728 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - FIAT (6.000 km/mes)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
72.12.01	01.01.01.5730 (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (TECNICO NIVEL MEDIO) COM VEICULO - MOTO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1,05	
B570005317	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	

72.21.00	01.01.01.5732 (REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (MOTORISTA) COM CAMINHÃO IVECO 65-170					MES
----------	---	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	

72.91.63	01.01.01.5733 (REVISADA) - EXECUCAO DE SERVICOS IMPRODUTIVOS DE IMPLANTACAO DE REDE COLETORA EM AREA DE OCUPACAO SUBNORMAL UTILIZANDO EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR E FORNECIMENTO DEMATERIAL, EXCETO TUBOS,					MES
----------	---	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.31.13	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM	C	Serviço	M2	5,024	
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1	
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1500
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	6
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	3
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	50
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	380
D260000300	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=400MM	I	MAT	UN	22
D260000301	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=600MM	I	MAT	UN	8
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	3
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	7
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	44
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	16
72.91.64	01.01.01.5734 (REVISADA) - EXECUCAO DE SERVICOS IMPRODUTIVOS DE IMPLANTACAO DE REDE COLETORA EM AREA DE OCUPACAO SUBNORMAL UTILIZANDO EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM CAMINHÃO IVECO 65-170 E FORN MATERIAL, EXCETO TUBOS, CONEXOES E TAPPAO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.31.13	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM	C	Serviço	M2	5,024
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1500
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	6
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	3
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	50
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	380
D260000300	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=400MM	I	MAT	UN	22
D260000301	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=600MM	I	MAT	UN	8
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	3
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	7
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	44
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	16
72.91.65	01.01.01.5735 (REVISADA) - EXECUCAO DE SERVICOS IMPRODUTIVOS DE IMPLANTACAO DE REDE COLETORA EM AREA DE OCUPACAO SUBNORMAL UTILIZANDO EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (APOIO) C/ FORN MATERIAL, EXCETO TUBOS, CONEXOES E TAMPÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.31.13	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM	C	Serviço	M2	2,512

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	750
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	3
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,5
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,5
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	25
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	190
D260000300	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=400MM	I	MAT	UN	11
D260000301	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=600MM	I	MAT	UN	4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,5
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	3,5
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	22
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	I	HID	PC	8

72.92.02	01.01.01.5736	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE CACAMBA DE ATE 6M3 OU CARRO PIPA - MOTORISTA E AJUDANTE				MES
----------	---------------	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	250
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	110

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	110	
72.92.03	01.01.01.5737	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE CACAMBA DE ATE 6M3 OU CARRO PIPA - COMMOTORISTA E AJUDANTE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1,05	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
72.92.04	01.01.01.5738	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 MOTORISTA E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 14M3 (CACAMBA)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	405	
F030000206	CAMINHAO BASCULANTE ATE 14M3 (CACAMBA)	I	OUT	MES	1	
72.92.07	01.01.01.5739	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE COMPRESSOR XA 80 COM 2 MANGUEIRAS DE 40 METROS, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	800	
F030011004	ALUGUEL COMPRESSOR XA 80	I	OUT	MES	1	
72.92.14	01.01.01.5740	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 MOTORISTA E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 8M3 (CACAMBA)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1	
B5700002068	SERVENTE	I	MO	MES	2	
D3400000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	405	
F030000209	CAMINHAO BASCULANTE ATE 8M3 (CACAMBA)	I	EQU	MES	1	
72.93.07	01.01.01.5741 (REVISADA) - LOCAÇÃO DE COMPRESSOR XA 80 COM 2 MANGUEIRAS DE 40 METROS, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001049	OP - OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNE	I	MO	H	1	
D3400000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	10	
H020000533	ALUGUEL COMPRESSOR XA 80	I	OUT	H	1	
72.93.08	01.01.01.5742 LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000130	MISTURADOR (ARGAMASSADEIRA) DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	I	EQU	UN	0,000095	
72.93.09	01.01.01.5743 LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000836	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR	I	EQU	UN	0,000118	
72.93.10	01.01.01.5744 LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000837	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	I	EQU	UN	0,000118	
72.93.11	01.01.01.5745 LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000568	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ , TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	I	EQU	UN	0,000095	
72.93.13	01.01.01.5746	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	8	
H020000589	LOCACAO DE RETROESCAVADEIRA	I	OUT	H	1	
72.93.15	01.01.01.5747	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	14	
H020000592	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	I	EQU	H	1	
72.93.17	01.01.01.5748	(REVISADA) LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	18	
H020000593	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO	I	EQU	H	1	
72.93.19	01.01.01.5749	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	18
H020000598	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA	I	EQU	H	1
72.93.20	01.01.01.5750 LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000567	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO	I	EQU	UN	0,000095
72.93.21	01.01.01.5751 LOCAÇÃO DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000838	MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	I	EQU	UN	0,000095
72.93.25	01.01.01.5752 LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA (TIPO MOLE) D=48MM, PARA PERFURAÇÃO EM SOLO, EXCETO ROCHA SÃ E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, INCL. MANGUEIRA 1/2", ENGATE RÁPIDO E LUBRIFICADOR DE LINHA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000566	PERFURATRIZ PNEUMATICA (TIPO MOLE) D=48MM, PARA PERFURAÇÃO EM SOLO, EXCETO ROCHA SÃ E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, INCL. MANGUEIRA 1/2", ENGATE RÁPIDO E LUBRIFICADOR DE LINHA	I	EQU	UN	0,0001
73.01.70	01.01.01.5755 SUPERVISOR DE CAMPO - AGUA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1
74.11.01	01.01.01.5771 (REVISADA) - AGENTE DE MANUTENCAO - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	154

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	
74.11.04	01.01.01.5772	(REVISADA) - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA) - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010104	AN -TP.40% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	154	
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1	
74.11.07	01.01.01.5773	(REVISADA) - AGENTE DE SERVICOS - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010107	AN -TP.40% - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	154	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
74.11.10	01.01.01.5774	(REVISADA) - AGENTE DE SISTEMAS (M) - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	154	
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	1	
74.11.31	01.01.01.5775	(REVISADA) - MONITOR DE SERVICOS - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010131	AN -TP.40% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	154	
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
74.11.52	01.01.01.5776	(REVISADA) - OPERADOR DE PROCESSOS ETA - AN				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010152	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	154	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001052	OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	MES	1	
74.11.55	01.01.01.5777 (REVISADA) - OPERADOR DE ETA PEQUENA - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	154	
B570001055	OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	MES	1	
74.11.58	01.01.01.5778 (REVISADA) - OPERADOR DE ETA MEDIA - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	154	
B570001058	OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	MES	1	
74.11.61	01.01.01.5779 (REVISADA) - OPERADOR DE ETA GRANDE - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010161	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	154	
B570001061	OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	MES	1	
74.11.64	01.01.01.5780 (REVISADA) - OPERADOR DE SISTEMA ETA - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010163	AN -TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	154	
B570001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MOI	MES	1	
74.12.31	01.01.01.5782 (REVISADA) - AUXILIAR TÉCNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS) - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010231	AN - TP.40% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	154	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1	
74.12.40	01.01.01.5783 (REVISADA) - AUXILIAR DE PRODUCAO - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010240	AN - TP.40% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	154	
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1	
74.12.58	01.01.01.5784 (REVISADA) - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	154	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1	
74.12.62	01.01.01.5785 (REVISADA) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.) AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	154	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
74.12.66	01.01.01.5786 (REVISADA) - SERVENTE - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	154	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
74.12.85	01.01.01.5787 (REVISADA) - ATENDENTE DE USUARIO - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010285	AN - TP.40% - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	154	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002085	ATENDENTE DE USUARIO	I	MOI	MES	1	
74.13.40	01.01.01.5788 (REVISADA) - ZELADOR - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010340	AN - TP.40% - ZELADOR	I	MO	H	154	
B570003040	ZELADOR	I	MO	MES	1	
74.13.43	01.01.01.5789 (REVISADA) - VIGIA - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010343	AN - TP.40% - VIGIA	I	MO	H	154	
B570003043	VIGIA	I	MO	MES	1	
74.21.10	01.01.01.5792 (REVISADA) - AGENTE DE SISTEMAS (I) - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	154	
B570001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1	
74.21.64	01.01.01.5793 (REVISADA) - OPERADOR DE SISTEMA ETE - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010164	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	154	
B570001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	MES	1	
74.41.53	01.01.01.5797 (REVISADA) - OPERADOR DE PROCESSOS ETE - AN					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010151	AN - TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	154	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MOI	MES	1	
74.91.54	01.01.01.5808 (REVISADA) - OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010354	AN -TP.40% - OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)	I	MO	H	154	
B579001054	OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)	I	MO	MES	1	
B579005154	PERICULOSIDADE - OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)	I	MO	MES	1	
76.94.01	01.01.01.5852 AGENTE DE MANUTENÇÃO COM DUPLA FUNÇÃO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1,05	
76.94.06	01.01.01.5853 AUXILIAR MECÂNICO COM DUPLA FUNÇÃO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1,05	
76.94.07	01.01.01.5854 AGENTE DE SERVIÇOS COM DUPLA FUNÇÃO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05	
76.94.10	01.01.01.5855 TÉCNICO ELETROMECAÂNICO COM DUPLA FUNÇÃO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1,05	
76.94.11	01.01.01.5856 AGENTE DE SISTEMA (I) COM DUPLA FUNÇÃO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1,05	
76.94.12	01.01.01.5857	AGENTE DE SISTEMA (M) COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	1,05	
76.94.13	01.01.01.5858	TÉCNICO ELETROTÉCNICO COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002013	TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	MES	1,05	
76.94.19	01.01.01.5859	ELETRICISTA COM DUPLA FUNÇÃO				MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000401	ELETRICISTA	I	MOI	MES	1,05	
76.94.31	01.01.01.5860	MONITOR DE SERVIÇOS COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05	
76.94.34	01.01.01.5861	TECNICO DE NIVEL MEDIO COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1,05	
76.94.38	01.01.01.5862	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1,05	
76.94.40	01.01.01.5863	AUXILIAR DE PRODUÇÃO COM DUPLA FUNÇÃO				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1,05	
76.94.43	01.01.01.5864	SUPERVISOR GERAL COM DUPLA FUNÇÃO				MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002043	SUPERVISOR GERAL	I	MO	MES	1,05	
76.94.44	01.01.01.5865	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO FINANCEIRO COM DUPLA FUNÇÃO				MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000104	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	I	MOI	MES	1,05	
76.94.54	01.01.01.5866	ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO COM DUPLA FUNÇÃO				MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B550000309	ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MOI	MES	1,05	
76.94.55	01.01.01.5867	ENCARREGADO DE EQUIPES COM DUPLA FUNÇÃO				MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1,05	
76.94.58	01.01.01.5868	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM DUPLA FUNÇÃO				MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
76.94.64	01.01.01.5869	SERVENTE PRATICO (AUXILIAR DE PRODUCAO / MANUTENCAO) COM DUPLA FUNÇÃO				MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

76.94.65	01.01.01.5870	OPERADOR DE SISTEMAS - ETE COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	MES	1,05	
76.94.70	01.01.01.5871	SUPERVISOR DE CAMPO COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1,05	
76.94.73	01.01.01.5872	FISCAL DE CAMPO COM DUPLA FUNÇÃO				MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1,05	
76.94.76	01.01.01.5873	MECANICO INDUSTRIAL COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	MES	1,05	
76.94.85	01.01.01.5874	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	1,05	
76.94.91	01.01.01.5875	TECNICO EM AUTOMAÇÃO COM DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1,05	
76.95.01	01.01.01.5876	AGENTE DE MANUTENÇÃO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1,05	
B570005295	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	
76.95.05	01.01.01.5877	AUXILIAR ELETROMECHANICO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002006	AUXILIAR ELETROMECHANICO	I	MOI	MES	1,05	
B570005206	PE - AUXILIAR ELETROMECHANICO	I	MOI	MES	1	
76.95.06	01.01.01.5878	AUXILIAR MECÂNICO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1,05	
B570005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1	
76.95.07	01.01.01.5879	AGENTE DE SERVIÇOS COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05	
B570005297	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
76.95.10	01.01.01.5880	TÉCNICO ELETROMECÂNICO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1,05	
B570005210	PE - ELETROMECHANICO	I	MO	MES	1	
76.95.11	01.01.01.5881	AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1,05	
B570005285	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	MES	1	
76.95.13	01.01.01.5882	TECNICO ELETROTÉCNICO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002013	TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	MES	1,05	
B570005213	PE - ELETROTECNICO	I	MO	MES	1	
76.95.15	01.01.01.5883	CALDEREIRO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002015	CALDEREIRO	I	MOI	MES	1,05	
B570005215	PE - CALDEREIRO	I	MOI	MES	1	
76.95.31	01.01.01.5884	MONITOR DE SERVIÇOS COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1,05	
B570005330	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
76.95.34	01.01.01.5885	TECNICO NIVEL MÉDIO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1,05	
B570005317	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1	
76.95.38	01.01.01.5886	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1,05
B570005316	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1
76.95.40	01.01.01.5887	AUXILIAR DE PRODUÇÃO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1,05
B570005318	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	MES	1
76.95.43	01.01.01.5888	SUPERVISOR GERAL COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002043	SUPERVISOR GERAL	I	MO	MES	1,05
B570005243	PE - SUPERVISOR GERAL	I	MOI	MES	1
76.95.55	01.01.01.5889	ENCARREGADO DE EQUIPES COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1,05
B570005155	PE - ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MOI	MES	1
76.95.56	01.01.01.5890	ENGARREGADO DE MANUTENÇÃO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO			MÊS
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B550000325	ENCARREGADO DE MANUTENCAO	I	MOI	MES	1,05
B570005156	PE - ENCARREGADO DE MANUTENCAO	I	MOI	MES	1
76.95.58	01.01.01.5891	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1	
76.95.64	01.01.01.5892	SERVENTE PRATICO (AUXILIAR DE PRODUCAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,05	
B570005327	PE - SERVENTE PRATICO (AUXILIAR DE PRODUCAO / MANUTENCAO)	I	MO	MES	1	
76.95.65	01.01.01.5893	OPERADOR DE SISTEMAS - ETE COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	MES	1,05	
B570005307	PE - OPERADOR DE SISTEMAS - ETE	I	MO	MES	1	
76.95.70	01.01.01.5894	SUPERVISOR DE CAMPO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1,05	
B570005217	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	1	
76.95.76	01.01.01.5895	MECANICO INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001076	MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	MES	1,05	
B570005176	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	MES	1	
76.95.85	01.01.01.5896	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	1,05
B570005185	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	MES	1
76.95.91	01.01.01.5897	TECNICO EM AUTOMACAO COM PERICULOSIDADE E DUPLA FUNÇÃO			MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1,05
B570005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	MES	1
80.01.01	01.01.01.5901	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375
80.01.04	01.01.01.5902	EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - BICICLETA (M)			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
70.01.04	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (M)	C	Serviço	MES	0,0065
80.01.05	01.01.01.5903	EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - BICICLETA (I)			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
70.01.05	(REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA - (I)	C	Serviço	MES	0,0065
80.01.07	01.01.01.5904	EQUIPE DE 1 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)			hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (M)	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.08	01.01.01.5905 EQUIPE DE 1 ELEMENTOS SEM VEICULO - (I)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.08	(REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.10	01.01.01.5906 (REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,5	
80.01.11	01.01.01.5907 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.11	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.13	01.01.01.5908 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.13	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.16	01.01.01.5909 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.16	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.19	01.01.01.5910 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.19	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.22	01.01.01.5911 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.22	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.25	01.01.01.5912 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.28	01.01.01.5913 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.31	01.01.01.5914 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO -(M)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)*	C	Serviço	MES	0,0081	
80.01.34	01.01.01.5915 EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.34	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.54	01.01.01.5916 EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.54	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.58	01.01.01.5917 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.58	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.60	01.01.01.5918 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.62	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0056	
80.01.61	01.01.01.5919 (REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,875	
80.01.62	01.01.01.5920 (REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,875	
80.01.63	01.01.01.5921 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.61	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2 (M)*	C	Serviço	MES	0,0087	
80.01.64	01.01.01.5922 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.67	01.01.01.5923 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.67	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.70	01.01.01.5924 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.70	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE;SERVENTE PRÁTICO) COM VEICULO - PICK UP	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.71	01.01.01.5925 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP (I)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.71	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP (pintura de adutora)	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.73	01.01.01.5926 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.73	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.76	01.01.01.5927 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.76	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.79	01.01.01.5928 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.79	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.80	01.01.01.5929 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	2	
80.01.81	01.01.01.5930 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	2	
80.01.82	01.01.01.5931 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	2	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.01.83	01.01.01.5932	(REVISADO) - ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - (M)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I MO H 2	
B020010267	AN - SERVENTE	I MO H 2	
80.03.01	01.01.01.5935	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.03.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO	C Serviço MES 0,0065	
80.03.04	01.01.01.5936	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.03.04	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA	C Serviço MES 0,0065	
80.03.08	01.01.01.5937	EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.03.08	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	C Serviço MES 0,0065	
80.03.10	01.01.01.5938	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
70.03.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*	C Serviço MES 0,0065	
80.03.80	01.01.01.5939	HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM - MOTO - (M)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 1	
80.03.81	01.01.01.5940	HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM - MOTO - (M)	hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
80.03.82	01.01.01.5941	HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM - MOTO - (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1	
80.03.83	01.01.01.5942	ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM - MOTO - (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
80.04.01	01.01.01.5944	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001004	OP - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1,05	
B020005104	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
80.04.04	01.01.01.5945	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.04	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.07	01.01.01.5946	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.04.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.10	01.01.01.5947 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO *					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.13	01.01.01.5948 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.13	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.16	01.01.01.5949 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.16	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.19	01.01.01.5950 (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.19	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.25	01.01.01.5951 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.28	01.01.01.5952 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.58	01.01.01.5953 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.58	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.04.73	01.01.01.5954 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.73	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	C	Serviço	MES	0,0065	
80.05.31	01.01.01.5956 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)*	C	Serviço	MES	0,0065	
80.91.83	01.01.01.5957 (REVISADO) - ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - (M) (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	0,5	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5	
80.99.10	01.01.01.5958 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)* (MRR / RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.91.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE PRÁTICO;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.07	01.01.01.5961 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.10	01.01.01.5962 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.11	01.01.01.5963 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.11	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.20	01.01.01.5964 HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
81.01.21	01.01.01.5965 HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1	
81.01.22	01.01.01.5966 HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
81.01.23	01.01.01.5967 ADICIONAL NOTURNO POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1	
81.01.25	01.01.01.5968	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.28	01.01.01.5969	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.31	01.01.01.5970	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO (R)	C	Serviço	MES	0,0075	
81.01.43	01.01.01.5971	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.43	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.44	01.01.01.5972	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.43	(REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0056	
81.01.61	01.01.01.5973	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.61	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.63	01.01.01.5974	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR(M) COM ENCARREGADO				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.63	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR(M) COM ENCARREGADO	C	Serviço	MES	0,0075	
81.01.64	01.01.01.5975 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.64	(REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA; 2 SERVENTES; 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	C	Serviço	MES	0,0075	
81.01.65	01.01.01.5976 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.66	01.01.01.5977 (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, COM ENCARREGADO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.66	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, COM ENCARREGADO	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.73	01.01.01.5978 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.73	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.74	01.01.01.5979 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 5 ELEMENTOS - (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006134	HE-TP.50% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	2	
81.01.75	01.01.01.5980 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 5 ELEMENTOS - (M)					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007134	HE-TP.70% - MOTORISTA	I	MO	H	1
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	2
81.01.76	01.01.01.5981 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 5 ELEMENTOS - (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008134	HE-TP.110% - MOTORISTA	I	MO	H	1
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	2
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	2
81.01.77	01.01.01.5982 (REVISADO) - ADICIONAL NOTURNO POR EQUIPE DE 5 ELEMENTOS - (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010134	AN - MOTORISTA	I	MO	H	1
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	2
81.04.01	01.01.01.5985 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
71.04.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AUXILIAR MECÂNICO) COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	MES	0,0065
81.04.25	01.01.01.5986 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
71.04.25	(DESATIVADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.04.49	01.01.01.5987	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
71.04.49	(DESATIVADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					C	Serviço	MES	0,0065
81.04.73	01.01.01.5988	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
71.04.73	(DESATIVADA) EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL L					C	Serviço	MES	0,0065
81.08.57	01.01.01.5989	(REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4					hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
71.08.57	(REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4					C	Serviço	MES	0,0065
81.09.31	01.01.01.5991	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 1 SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY, EXCLUSO EQUIPAMENTO					hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	1
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)					I	MO	H	1
81.09.34	01.01.01.5992	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*					hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
71.09.34	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEU;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*					C	Serviço	MES	0,0075
81.09.37	01.01.01.5993	HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH VELOCITY					hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006137	HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)					I	MO	H	1
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE					I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.09.40	01.01.01.5994	HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH VELOCITY	hora
----------	---------------	--	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007137	HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1

81.09.43	01.01.01.5995	HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY	hora
----------	---------------	---	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008137	HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1

81.09.46	01.01.01.5996	ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIGHVELOCITY	hora
----------	---------------	---	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1

81.09.49	01.01.01.5997	HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL	hora
----------	---------------	---	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006149	HE-TP.50% - OPERADOR K-500/COMPRESSOR/M.P	I	MO	H	1
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1

81.09.52	01.01.01.5998	HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL	hora
----------	---------------	---	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007149	HE-TP.70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR/MP	I	MO	H	1
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.09.54	01.01.01.5999	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY, EXCLUSO EQUIPAMENTO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 2	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I MO H 1	
81.09.55	01.01.01.6000	HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIDROJATEADORPORTATIL	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020008149	HE-TP.110% - OPERADOR K-500	I MO H 1	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I MO H 2	
81.09.57	01.01.01.6001	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
71.09.57	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	C Serviço MES 0,0065	
81.09.58	01.01.01.6002	ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIDROJATEADOR PORTATIL	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020010149	AN - OPERADOR K-500/COMPRESOR / M.NEUM	I MO H 1	
B020010267	AN - SERVENTE	I MO H 1	
81.09.60	01.01.01.6003	HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH VELOCITY	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020006137	HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I MO H 1	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I MO H 2	
81.09.63	01.01.01.6004	HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH VELOCITY	hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007137	HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	2	
81.09.69	01.01.01.6005 HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 3 PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008137	HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	2	
81.09.71	01.01.01.6006 ADICIONAL NOTURNO POR EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIGHVELOCITY					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	2	
81.13.05	01.01.01.6007 (DESATIVADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO), INCL. COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,25	
H020001040	(DESATIVADO) EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO)	I	EQU	H	1	
81.13.08	01.01.01.6008 (DESATIVADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERAÇÃO DE HIDROJATEADORA PORTATIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO), INCL. COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,25
H020001045	(DESATIVADO) HIDROJATEADORA PORTÁTIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO)	I	EQU	H	1

81.91.10	01.01.01.6009	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)				hora
----------	---------------	--	--	--	--	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
71.99.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0065

81.91.23	01.01.01.6010	ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M) (MRR/RMS)				hora
----------	---------------	---	--	--	--	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	0,25
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75

81.91.64	01.01.01.6011	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)				hora
----------	---------------	--	--	--	--	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
71.99.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075

81.91.77	01.01.01.6012	(REVISADO) - ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 5 ELEMENTOS - (M) (MRR/RMS)				hora
----------	---------------	--	--	--	--	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010134	AN - MOTORISTA	I	MO	H	1
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	0,5	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,5	
81.99.46	01.01.01.6013	ADICIONAL NOTURN0 POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO HIGHVELOCITY (MRR/RMS)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	0,25	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75	
81.99.54	01.01.01.6014	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADOS* (MRR/RMS)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.54	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075	
81.99.57	01.01.01.6015	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.57	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0065	
81.99.64	01.01.01.6016	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.64	(REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA; 2 SERVENTES; 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	C	Serviço	MES	0,0075	
82.01.01	01.01.01.6019	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.01	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.07	01.01.01.6020	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.10	01.01.01.6021 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.25	01.01.01.6022 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.28	01.01.01.6023 EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.61	01.01.01.6024 (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.61	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
82.01.73	01.01.01.6025 EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.01.73	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C	Serviço	MES	0,0065	
82.02.01	01.01.01.6027 (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	1,05
B020005123	PE - LEITURISTA (M)	I	MO	H	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	0,125
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375
82.02.02	01.01.01.6028 (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	1,05
B020005122	PE - LEITURISTA (I)	I	MO	H	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	0,125
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375
82.02.04	01.01.01.6029 EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (I)*	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.02.04	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (I)	C	Serviço	MES	0,0065
82.02.06	01.01.01.6030 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (I)*	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.02.06	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (I)	C	Serviço	MES	0,0065
82.02.07	01.01.01.6031 EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (M)*	hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.02.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (M)	C	Serviço	MES	0,0065

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

82.03.01	01.01.01.6033	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO					KM		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
72.03.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (COLETOR DE AMOSTRAS) COM VEICULO - MOTO					C	Serviço	MES	0,0002
82.03.08	01.01.01.6034	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO					KM		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
72.03.08	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO (6.000 km/mes)					C	Serviço	MES	0,0002
82.03.28	01.01.01.6035	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - FIAT (UNO)					KM		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
72.03.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - FIAT (6.000 km/mes)					C	Serviço	MES	0,0002
82.03.31	01.01.01.6036	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO					hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
72.03.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (COLETOR DE AMOSTRAS) COM VEICULO - MOTO					C	Serviço	MES	0,0064
82.03.38	01.01.01.6037	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO					hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
72.03.08	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO (6.000 km/mes)					C	Serviço	MES	0,0065
82.03.40	01.01.01.6038	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
72.03.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					C	Serviço	MES	0,0065
82.12.01	01.01.01.6040	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO					hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.12.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (TECNICO NIVEL MEDIO) COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	MES	0,0065	
83.01.06	01.01.01.6042 HORAS EXTRAS TIPO 50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006106	HE-TP.50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.01.10	01.01.01.6043 HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SISTEMA ESGOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006110	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
83.01.19	01.01.01.6044 HORAS EXTRAS TIPO 50% - ELETRICISTA					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006119	HE-TP.50% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
83.01.28	01.01.01.6045 HORAS EXTRAS TIPO 50% - MECANICO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006128	HE-TP.50% - MECANICO	I	MO	H	1	
83.01.37	01.01.01.6046 HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006137	HE-TP.50% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.01.46	01.01.01.6047 HORAS EXTRAS TIPO 50% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) - ESGOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006146	HE-TP.50% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.01.47	01.01.01.6048 HORAS EXTRAS TIPO 50% - MOTORISTA (VEICULO LEVE)					hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006134	HE-TP.50% - MOTORISTA	I	MO	H	1
83.01.48	01.01.01.6049 HORAS EXTRAS TIPO 50% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006136	HE-TP.50% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1
83.01.49	01.01.01.6050 HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR +				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006149	HE-TP.50% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	I	MO	H	1
83.01.64	01.01.01.6051 HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006164	HE-TP.50% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA E ETE)	I	MO	H	1
83.01.67	01.01.01.6052 HORAS EXTRAS TIPO 50% - SOLDADOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006167	HE-TP.50% - SOLDADOR	I	MO	H	1
83.01.73	01.01.01.6053 HORAS EXTRAS TIPO 50% - FISCAL DE CAMPO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006173	HE-TP.50% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1
83.01.85	01.01.01.6054 HORAS EXTRAS TIPO 50% - ATENDENTE DE USUARIO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006285	HE-TP.50% - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.01.86	01.01.01.6055	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ATENDENTE DE USUARIO II									H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006286	HE-TP.50% - ATENDENTE DE USUARIO II									I	MO	H	1
83.01.87	01.01.01.6056	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ATENDENTE DE USUARIO III									H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006287	HE-TP.50% - ATENDENTE DE USUARIO III									I	MO	H	1
83.02.06	01.01.01.6057	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR ELETROMECANICO									H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006206	HE-TP.50% - AUXILIAR ELETROMECANICO									I	MO	H	1
83.02.07	01.01.01.6058	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR MECANICO									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006207	HE-TP.50% - AUXILIAR MECANICO									I	MO	H	1
83.02.10	01.01.01.6059	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO ELETROMECANICO									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006210	HE-TP.50% - TECNICO ELETROMECANICO									I	MO	H	1
83.02.13	01.01.01.6060	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO ELETROTECNICO / NIVEL MEDIO									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006213	HE-TP.50% - TECNICO ELETROTECNICO									I	MO	H	1
83.02.15	01.01.01.6061	HORAS EXTRAS TIPO 50% - CALDEREIRO									H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020006215	HE-TP.50% - CALDEREIRO	I	MO	H	1	
83.02.16	01.01.01.6062	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TORNEIRO MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006216	HE-TP.50% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
83.02.58	01.01.01.6063	HORAS EXTRAS TIPO 50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M) + ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
83.02.59	01.01.01.6064	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ENCARREGADO DE EQUIPE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006256	HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	I	MO	H	1	
83.02.60	01.01.01.6065	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006257	HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	1	
83.02.66	01.01.01.6066	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE (M) + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.02.67	01.01.01.6067	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE (M) + ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.02.68	01.01.01.6068	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE (I) + ESGOTO				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1
83.02.79	01.01.01.6069 HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR DE LABORATORIO + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006279	HE-TP.50% - AUXILIAR DE LABORATORIO	I	MO	H	1
83.02.82	01.01.01.6070 HORAS EXTRAS TIPO 50% - ASSISTENTE DE LABORATORIO + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006282	HE-TP.50% - ASSISTENTE DE LABORATORIO	I	MO	H	1
83.02.85	01.01.01.6071 HORAS EXTRAS TIPO 50% - MONITOR DE SERVICOS				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006131	HE-TP.50% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1
83.02.87	01.01.01.6072 HORA EXTRA TIPO 50% - VIGILANTE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006345	HE-TP.50% - VIGILANTE	I	MO	H	1
83.02.90	01.01.01.6073 HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO DE NIVEL MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006234	HE-TP.50% - TECNICO NIVEL MEDIO	I	MO	H	1
83.03.01	01.01.01.6074 HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE MANUTENÇÃO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005101	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020006101	HE-TP.50% - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1	
83.03.02	01.01.01.6075	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005104	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
B020006104	HE-TP.50% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
83.03.06	01.01.01.6076	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR ELETROMECHANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005206	PE - AUXILIAR ELETROMECHANICO	I	MO	H	1	
B020006206	HE-TP.50% - AUXILIAR ELETROMECHANICO	I	MO	H	1	
83.03.07	01.01.01.6077	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005107	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1	
B020006107	HE-TP.50% - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1	
83.03.08	01.01.01.6078	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005108	PE - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B570006301	HE-TP.50% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.03.09	01.01.01.6079	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR MECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570006207	HE-TP.50% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
83.03.10	01.01.01.6080	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SISTEMA (M) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005110	PE - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
B570006110	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
83.03.11	01.01.01.6081	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO ELETROMECHANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005210	PE - TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	H	1	
B570006210	HE-TP.50% - TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	H	1	
83.03.12	01.01.01.6082	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B570006111	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.03.13	01.01.01.6083	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO ELETROTECNICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1	
B570006213	HE-TP.50% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1	
83.03.15	01.01.01.6084	HORAS EXTRAS TIPO 50% - CALDEREIRO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005215	PE - CALDEREIRO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020006215	HE-TP.50% - CALDEREIRO	I	MO	H	1	
83.03.16	01.01.01.6085	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TORNEIRO MECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005216	PE - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
B570006216	HE-TP.50% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
83.03.19	01.01.01.6086	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B570006119	HE-TP.50% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
83.03.28	01.01.01.6087	HORAS EXTRAS TIPO 50% - MECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005228	PE - MECANICO	I	MO	H	1	
B570006128	HE-TP.50% - MECANICO	I	MO	H	1	
83.03.31	01.01.01.6088	HORAS EXTRAS TIPO 50% - MONITOR DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005131	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1	
B570006131	HE-TP.50% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1	
83.03.34	01.01.01.6089	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO DE NIVEL MEDIO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005134	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570006234	HE-TP.50% - TECNICO NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
83.03.38	01.01.01.6090	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	1	
B020006231	HE-TP.50% - AUXILIAR TECNICO(OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I	MO	H	1	
83.03.40	01.01.01.6091	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AUXILIAR DE PRODUCAO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005140	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
B020006240	HE-TP.50% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.03.41	01.01.01.6092	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ZELADOR COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005141	PE - ZELADOR	I	MO	H	1	
B020006340	HE-TP.50% - ZELADOR	I	MO	H	1	
83.03.43	01.01.01.6093	HORAS EXTRAS TIPO 50% - VIGIA COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005143	PE - VIGIA	I	MO	H	1	
B020006343	HE-TP.50% - VIGIA	I	MO	H	1	
83.03.44	01.01.01.6094	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SUPERVISOR GERAL COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005144	PE - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570006243	HE-TP.50% - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1	
83.03.48	01.01.01.6095	HORAS EXTRAS TIPO 50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
83.03.54	01.01.01.6096	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ENCARREGADO DE EQUIPE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005154	PE - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	
B570006255	HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	
83.03.55	01.01.01.6097	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE ETA PEQUENA COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005155	PE - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
B570006155	HE-TP.50% - OPERADOR ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
83.03.58	01.01.01.6098	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE ETA MEDIA COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005158	PE - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1	
B570006158	HE-TP.50% - OPERADOR ETA MEDIA	I	MO	H	1	
83.03.61	01.01.01.6099	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE ETA GRANDE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005161	PE - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570006161	HE-TP.50% - OPERADOR ETA GRANDE	I	MO	H	1	
83.03.64	01.01.01.6100	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE PRATICO (AUX. PRODUCAO/MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
B020006269	HE-TP.50% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
83.03.65	01.01.01.6101	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE SISTEMA DE ETE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETE	I	MO	H	1	
B020006164	HE-TP.50% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA E ETE)	I	MO	H	1	
83.03.66	01.01.01.6102	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005236	PE - SERVENTE	I	MO	H	1	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.03.67	01.01.01.6103	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SOLDADOR COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005229	PE - SOLDADOR	I	MO	H	1	
B570006167	HE-TP.50% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.03.70	01.01.01.6104	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SUPERVISOR DE CAMPO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005170	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020006170	HE-TP.50% - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.03.73	01.01.01.6105	HORAS EXTRAS TIPO 50% - FISCAL DE CAMPO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005173	PE - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
B570006173	HE-TP.50% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.03.76	01.01.01.6106	HORAS EXTRAS TIPO 50% - MECANICO INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
B020006176	HE-TP.50% - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
83.03.85	01.01.01.6107	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ELETRICISTA INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
B020006185	HE-TP.50% - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
83.03.91	01.01.01.6108	HORAS EXTRAS TIPO 50% - TECNICO EM AUTOMACAO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1	
B020006191	HE-TP.50% - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1	
83.04.07	01.01.01.6109	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006307	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.04.10	01.01.01.6110	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006350	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
83.04.12	01.01.01.6111	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006353	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
83.04.14	01.01.01.6112	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006356	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
83.04.16	01.01.01.6113	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006365	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
83.04.18	01.01.01.6114	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006368	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
83.04.20	01.01.01.6115	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - MOTORISTA (VEICULO LEVE) (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006359	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
83.04.22	01.01.01.6116	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 50% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570006362	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
83.04.30	01.01.01.6117	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006350	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
B570006353	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	1	
83.04.32	01.01.01.6118	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE; SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006350	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	2	
B570006353	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	2	
83.04.34	01.01.01.6119	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (HORA NORMAL x 0,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006353	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	0,25	
B570006354	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 0,50)	I	MO	H	0,75	
83.06.06	01.01.01.6120	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006106	HE-TP.50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020011106	AN - TP.20% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.06.11	01.01.01.6121	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020011111	AN - TP.20% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570006111	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.06.13	01.01.01.6122	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006113	HE-TP.50% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020011113	AN - TP.20% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.06.37	01.01.01.6123	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006137	HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B020011137	AN - TP.20% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.06.67	01.01.01.6124	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
B020011267	AN - TP.20% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.07.06	01.01.01.6125	HORAS EXTRAS TIPO 50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006106	HE-TP.50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020010106	AN - TP.40% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.07.11	01.01.01.6126	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570006111	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.07.13	01.01.01.6127	HORAS EXTRAS TIPO 50% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006113	HE-TP.50% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020010113	AN - TP.40% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.07.37	01.01.01.6128	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006137	HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.07.55	01.01.01.6129	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR ETA PEQUENA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
B570006155	HE-TP.50% - OPERADOR ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
83.07.58	01.01.01.6130	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR ETA MEDIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1	
B570006158	HE-TP.50% - OPERADOR ETA MEDIA	I	MO	H	1	
83.07.61	01.01.01.6131	HORAS EXTRAS TIPO 50% - OPERADOR ETA GRANDE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010161	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570006161	HE-TP.50% - OPERADOR ETA GRANDE	I	MO	H	1	
83.07.67	01.01.01.6132	HORAS EXTRAS TIPO 50% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.11.06	01.01.01.6134	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007106	HE-TP.70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.11.07	01.01.01.6135	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SERVICOS				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007107	HE-TP.70% - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1	
83.11.10	01.01.01.6136	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007110	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
83.11.11	01.01.01.6137	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007110	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
83.11.12	01.01.01.6138	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007110	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.11.19	01.01.01.6139	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ELETRICISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007119	HE-TP.70% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
83.11.20	01.01.01.6140	(REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 70% - ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
B020007119	HE-TP.70% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
83.11.28	01.01.01.6141	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007128	HE-TP.70% - MECANICO	I	MO	H	1	
83.11.37	01.01.01.6142	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007137	HE-TP.70% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.11.38	01.01.01.6143	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO - AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007137	HE-TP.70% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.11.46	01.01.01.6144	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) - ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007146	HE-TP.70% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.11.47	01.01.01.6145	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MOTORISTA (VEICULO LEVE)				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007134	HE-TP.70% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
83.11.48	01.01.01.6146 HORAS EXTRAS TIPO 70% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007136	HE-TP.70% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1	
83.11.49	01.01.01.6147 HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR +					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007149	HE-TP.70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	I	MO	H	1	
83.11.64	01.01.01.6148 HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007164	HE-TP.70% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA E ETE)	I	MO	H	1	
83.11.67	01.01.01.6149 HORAS EXTRAS TIPO 70% - SOLDADOR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007167	HE-TP.70% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.11.68	01.01.01.6150 HORAS EXTRAS TIPO 70% - SOLDADOR -					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007167	HE-TP.70% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.11.73	01.01.01.6151 HORAS EXTRAS TIPO 70% - FISCAL DE CAMPO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007173	HE-TP.70% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.11.85	01.01.01.6152	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ATENDENTE DE USUARIO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020007085	HE-TP.70% - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	1		
83.11.86	01.01.01.6153	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ATENDENTE DE USUARIO II					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020007086	HE-TP.70% - ATENDENTE DE USUARIO II	I	MO	H	1		
83.11.87	01.01.01.6154	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ATENDENTE DE USUARIO III					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020007087	HE-TP.70% - ATENDENTE DE USUARIO III	I	MO	H	1		
83.12.06	01.01.01.6155	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR ELETROMECANICO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020007206	HE-TP.70% - AUXILIAR ELETROMECANICO	I	MO	H	1		
83.12.07	01.01.01.6156	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR MECANICO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570007207	HE-TP.70% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1		
83.12.10	01.01.01.6157	HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO ELETROMECANICO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570007210	HE-TP.70% - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1		
83.12.13	01.01.01.6158	HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO ELETROTECNICO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007213	HE-TP.70% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1	
83.12.14	01.01.01.6159 (REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO ELETROTECNICO COM PERICULOSIDADE					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1	
B570007213	HE-TP.70% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1	
83.12.15	01.01.01.6160 HORAS EXTRAS TIPO 70% - CALDEREIRO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007215	HE-TP.70% - CALDEREIRO	I	MO	H	1	
83.12.16	01.01.01.6161 (REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 70% - TORNEIRO MECANICO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007216	HE-TP.70% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
83.12.40	01.01.01.6162 (REVISADA) - HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR DE PRODUCAO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007240	HE-TP.70% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.12.41	01.01.01.6163 (REVISADA) - HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR DE PRODUCAO -					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007240	HE-TP.70% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.12.55	01.01.01.6164 HORAS EXTRAS TIPO 70% - ENCARREGADO DE EQUIPE					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007255	HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.12.56	01.01.01.6165	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)							hora	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007256	HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)						I	MO	H	1
83.12.58	01.01.01.6166	(REVISADA) - HORAS EXTRAS TIPO 70% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M) +							hora	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE						I	MO	H	1
83.12.65	01.01.01.6167	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO							H	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007165	HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO						I	MO	H	1
83.12.67	01.01.01.6168	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE (M) + ESGOTO							hora	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE						I	MO	H	1
83.12.68	01.01.01.6169	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE (I) ESGOTO							hora	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE						I	MO	H	1
83.12.76	01.01.01.6170	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MECANICO INDUSTRIAL							H	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007176	HE-TP.70% - MECANICO INDUSTRIAL						I	MO	H	1
83.12.85	01.01.01.6171	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MONITOR DE SERVICOS							hora	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007131	HE-TP.70% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1	
83.12.90	01.01.01.6172 (REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007234	HE-TP.70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
83.13.01	01.01.01.6173 HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE MANUTENÇÃO COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005101	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1	
B570007101	HE-TP.70% - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1	
83.13.02	01.01.01.6174 HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA) COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005104	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
B570007104	HE-TP.70% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
83.13.06	01.01.01.6175 HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR ELETROMECANICO COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005206	PE - AUXILIAR ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
B020007206	HE-TP.70% - AUXILIAR ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
83.13.07	01.01.01.6176 HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005107	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1	
B570007107	HE-TP.70% - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.13.08	01.01.01.6177	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005108	PE - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B570007301	HE-TP.70% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1

83.13.09	01.01.01.6178	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR MECANICO COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1
B570007207	HE-TP.70% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1

83.13.10	01.01.01.6179	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA (M) COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005110	PE - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1
B570007110	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1

83.13.11	01.01.01.6180	HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO ELETROMECHANICO COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005210	PE - TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	H	1
B570007210	HE-TP.70% - TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	H	1

83.13.12	01.01.01.6181	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B570007111	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.13.15	01.01.01.6182	HORAS EXTRAS TIPO 70% - CALDEREIRO COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005215	PE - CALDEREIRO	I	MO	H	1
B020007215	HE-TP.70% - CALDEREIRO	I	MO	H	1

83.13.16	01.01.01.6183	HORAS EXTRAS TIPO 70% - TORNEIRO MECANICO COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005216	PE - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1
B020007216	HE-TP.70% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1

83.13.28	01.01.01.6184	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MECANICO COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005228	PE - MECANICO	I	MO	H	1
B020007128	HE-TP.70% - MECANICO	I	MO	H	1

83.13.31	01.01.01.6185	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MONITOR DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005131	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1
B570007131	HE-TP.70% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1

83.13.34	01.01.01.6186	HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005134	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1
B020007234	HE-TP.70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.13.38	01.01.01.6187	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	1
B020007231	HE-TP.70% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I	MO	H	1

83.13.40	01.01.01.6188	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AUXILIAR DE PRODUCAO COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005140	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1
B020007240	HE-TP.70% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1

83.13.41	01.01.01.6189	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ZELADOR COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005141	PE - ZELADOR	I	MO	H	1
B020007340	HE-TP.70% - ZELADOR	I	MO	H	1

83.13.43	01.01.01.6190	HORAS EXTRAS TIPO 70% - VIGIA COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005143	PE - VIGIA	I	MO	H	1
B020007343	HE-TP.70% - VIGIA	I	MO	H	1

83.13.44	01.01.01.6191	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SUPERVISOR GERAL COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005144	PE - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1
B570007243	HE-TP.70% - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.13.48	01.01.01.6192	HORAS EXTRAS TIPO 70% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1

83.13.54	01.01.01.6193	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ENCARREGADO DE EQUIPE COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005154	PE - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1
B570007255	HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1

83.13.55	01.01.01.6194	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE ETA PEQUENA COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005155	PE - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1
B570007155	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1

83.13.58	01.01.01.6195	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE ETA MEDIA COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005158	PE - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1
B570007158	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1

83.13.61	01.01.01.6196	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE ETA GRANDE COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005161	PE - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1
B570007161	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.13.64	01.01.01.6197	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE PRATICO (AUX. PRODUCAO/MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1
B570007265	HE-TP.70% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1

83.13.65	01.01.01.6198	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE SISTEMA DE ETE COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETE	I	MO	H	1
B570007164	HE-TP.70% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA E ETE)	I	MO	H	1

83.13.66	01.01.01.6199	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005236	PE - SERVENTE	I	MO	H	1
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1

83.13.67	01.01.01.6200	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SOLDADOR COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005229	PE - SOLDADOR	I	MO	H	1
B570007167	HE-TP.70% - SOLDADOR	I	MO	H	1

83.13.70	01.01.01.6201	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SUPERVISOR DE CAMPO COM PERICULOSIDADE	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005170	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1
B570007170	HE-TP.70% - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.13.73	01.01.01.6202	HORAS EXTRAS TIPO 70% - FISCAL DE CAMPO COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020005173	PE - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1		
B020007173	HE-TP.70% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1		
83.13.76	01.01.01.6203	HORAS EXTRAS TIPO 70% - MECANICO INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1		
B020007176	HE-TP.70% - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1		
83.13.85	01.01.01.6204	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ELETRICISTA INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1		
B020007185	HE-TP.70% - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1		
83.13.91	01.01.01.6205	HORAS EXTRAS TIPO 70% - TECNICO EM AUTOMACAO COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1		
B020007191	HE-TP.70% - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1		
83.15.07	01.01.01.6206	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 0,80)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570007307	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1		
83.15.10	01.01.01.6207	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,70)					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007346	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.12	01.01.01.6208 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,70)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007349	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.14	01.01.01.6209 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,70)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007352	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.16	01.01.01.6210 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,70)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007361	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.18	01.01.01.6211 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,70)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007364	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.20	01.01.01.6212 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - MOTORISTA (VEICULO LEVE) (HORA NORMAL x 0,70)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007355	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	
83.15.22	01.01.01.6213 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 70% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,70)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007358	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.15.24	01.01.01.6214	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,70)	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007346	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1
B570007349	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	1

83.15.26	01.01.01.6215	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE; SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,70)	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007346	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	2
B570007349	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	2

83.15.28	01.01.01.6216	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (HORA NORMAL x 0,70)	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007349	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	0,25
B570007350	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 0,70)	I	MO	H	0,75

83.16.06	01.01.01.6217	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007106	HE-TP.70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B020011106	AN - TP.20% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1

83.16.11	01.01.01.6218	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020011111	AN - TP.20% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B570007111	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.16.13	01.01.01.6219	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007113	HE-TP.70% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B020011113	AN - TP.20% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1

83.16.37	01.01.01.6220	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007137	HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B020011137	AN - TP.20% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1

83.16.67	01.01.01.6221	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020011267	AN - TP.20% - SERVENTE	I	MO	H	1
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1

83.17.06	01.01.01.6222	HORAS EXTRAS TIPO 70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007106	HE-TP.70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B020010106	AN - TP.40% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1

83.17.11	01.01.01.6223	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B570007111	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.17.13	01.01.01.6224	HORAS EXTRAS TIPO 70% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007113	HE-TP.70% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1
B020010113	AN - TP.40% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1

83.17.37	01.01.01.6225	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007137	HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1

83.17.55	01.01.01.6226	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR ETA PEQUENA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1
B570007155	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1

83.17.58	01.01.01.6227	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR ETA MEDIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010158	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1
B570007158	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1

83.17.61	01.01.01.6228	HORAS EXTRAS TIPO 70% - OPERADOR ETA GRANDE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010161	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1
B570007161	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.17.67	01.01.01.6229	HORAS EXTRAS TIPO 70% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%									H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010267	AN - SERVENTE									I	MO	H	1
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE									I	MO	H	1
83.21.06	01.01.01.6231	HORAS EXTRAS TIPO 110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO									H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008106	HE-TP.110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO									I	MO	H	1
83.21.07	01.01.01.6232	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SERVICOS									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008107	HE-TP.110% - AGENTE DE SERVICIO									I	MO	H	1
83.21.10	01.01.01.6233	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008110	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (M)									I	MO	H	1
83.21.11	01.01.01.6234	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA AGUA									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008110	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (M)									I	MO	H	1
83.21.12	01.01.01.6235	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA ESGOTO									hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO									Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008110	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (M)									I	MO	H	1
83.21.19	01.01.01.6236	(REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - ELETRICISTA									hora		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008119	HE-TP.110% - ELETRICISTA	I	MO	H	1
83.21.20	01.01.01.6237 (REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 110% - ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020005219	PE - ELETRICISTA	I	MO	H	1
B020008119	HE-TP.110% - ELETRICISTA	I	MO	H	1
83.21.28	01.01.01.6238 (REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008128	HE-TP.110% - MECANICO	I	MO	H	1
83.21.37	01.01.01.6239 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008137	HE-TP.110% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1
83.21.38	01.01.01.6240 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO - PE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008137	HE-TP.110% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1
83.21.46	01.01.01.6241 HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008146	HE-TP.110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1
83.21.47	01.01.01.6242 HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570008146	HE-TP.110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.21.48	01.01.01.6243	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008146	HE-TP.110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.21.49	01.01.01.6244	HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR +				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008149	HE-TP.110% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	I	MO	H	1	
83.21.50	01.01.01.6245	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA (VEICULO LEVE)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008134	HE-TP.110% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
83.21.51	01.01.01.6246	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008136	HE-TP.110% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1	
83.21.64	01.01.01.6247	HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008164	HE-TP.110% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)	I	MO	H	1	
83.21.67	01.01.01.6248	HORAS EXTRAS TIPO 110% - SOLDADOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008167	HE-TP.110% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.21.68	01.01.01.6249	HORAS EXTRAS TIPO 110% - SOLDADOR -				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008167	HE-TP.110% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.21.73	01.01.01.6250 HORAS EXTRAS TIPO 110% - FISCAL DE CAMPO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008173	HE-TP.110% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.21.85	01.01.01.6251 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ATENDENTE DE USUARIO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008085	HE-TP.110% - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	1	
83.21.86	01.01.01.6252 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ATENDENTE DE USUARIO II					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008086	HE-TP.110% - ATENDENTE DE USUARIO II	I	MO	H	1	
83.21.87	01.01.01.6253 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ATENDENTE DE USUARIO III					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008087	HE-TP.110% - ATENDENTE DE USUARIO III	I	MO	H	1	
83.22.06	01.01.01.6254 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR ELETROMECANICO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008206	HE-TP.110% - AUXILIAR ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
83.22.07	01.01.01.6255 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR MECANICO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008207	HE-TP.110% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.22.10	01.01.01.6256	HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO ELETROMECANICO	hora
----------	---------------	---	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B570008210	HE-TP.110% - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1
------------	-------------------------------------	---	----	---	---

83.22.11	01.01.01.6257	HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO ELETROMECANICO / NIVEL MEDIO - PE	hora
----------	---------------	--	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B570005213	PE - ELETROTECNICO	I	MO	MES	0,0045
------------	--------------------	---	----	-----	--------

B570008210	HE-TP.110% - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1
------------	-------------------------------------	---	----	---	---

83.22.12	01.01.01.6258	(REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO ELETROMECANICO COM PERICULOSIDADE	hora
----------	---------------	---	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B020005210	PE - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1
------------	-----------------------------	---	----	---	---

B570008210	HE-TP.110% - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1
------------	-------------------------------------	---	----	---	---

83.22.13	01.01.01.6259	HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO ELETROTECNICO	hora
----------	---------------	--	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B570008213	HE-TP.110% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1
------------	------------------------------------	---	----	---	---

83.22.15	01.01.01.6260	HORAS EXTRAS TIPO 110% - CALDEREIRO	H
----------	---------------	-------------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B020008215	HE-TP.110% - CALDEREIRO	I	MO	H	1
------------	-------------------------	---	----	---	---

83.22.16	01.01.01.6261	(REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - TORNEIRO MECANICO	hora
----------	---------------	---	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

B020008216	HE-TP.110% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1
------------	--------------------------------	---	----	---	---

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.22.17	01.01.01.6262	(REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - TORNEIRO MECANICO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020008216	HE-TP.110% - TORNEIRO MECANICO	I MO H 1	
83.22.40	01.01.01.6263	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR DE PRODUCAO - AGUA	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020008231	HE-TP.110% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I MO H 1	
83.22.41	01.01.01.6264	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR DE PRODUCAO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020008231	HE-TP.110% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I MO H 1	
83.22.42	01.01.01.6265	HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR DE PRODUCAO - ESGOTO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020008231	HE-TP.110% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I MO H 1	
83.22.55	01.01.01.6266	HORAS EXTRAS TIPO 110% - ENCARREGADO DE EQUIPE	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570008255	HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I MO H 1	
83.22.56	01.01.01.6267	HORAS EXTRAS TIPO 110% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570008256	HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	I MO H 1	
83.22.58	01.01.01.6268	(REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M) ESGOTO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1	
83.22.65	01.01.01.6269	HORAS EXTRAS TIPO 110% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008165	HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	1	
83.22.66	01.01.01.6270	HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE (M) AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.22.67	01.01.01.6271	HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE (M) ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.22.68	01.01.01.6272	HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE (I) AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.22.69	01.01.01.6273	HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE (I) ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.22.70	01.01.01.6274	HORAS EXTRAS TIPO 110% - COLETOR DE AMOSTRAS + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008270	HE-TP.110% - COLETOR DE AMOSTRAS	I	MO	H	1	
83.22.76	01.01.01.6275	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MECANICO INDUSTRIAL				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008176	HE-TP.110% - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1
83.22.79	01.01.01.6276 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR DE LABORATORIO + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008279	HE-TP.110% - AUXILIAR DE LABORATORIO	I	MO	H	1
83.22.82	01.01.01.6277 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ASSISTENTE DE LABORATORIO + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008282	HE-TP.110% - ASSITENTE DE LABORATORIO	I	MO	H	1
83.22.85	01.01.01.6278 HORAS EXTRAS TIPO 110% - MONITOR DE SERVICOS				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008131	HE-TP.110% - MONITOR DE SERVICO	I	MO	H	1
83.22.90	01.01.01.6279 REVISADO) - HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008234	HE-TP.110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1
83.23.10	01.01.01.6280 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008970	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1
83.23.12	01.01.01.6281 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,10)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008973	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.23.14	01.01.01.6282	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 1,10)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570008976	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1		
83.23.16	01.01.01.6283	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 1,10)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570008985	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1		
83.23.18	01.01.01.6284	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 1,10)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570008988	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1		
83.23.20	01.01.01.6285	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA (VEICULO LEVE) (HORA NORMAL x 1,10)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570008979	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1		
83.23.22	01.01.01.6286	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 110% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 1,10)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570008982	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1		
83.23.24	01.01.01.6287	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 1,10)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.		
B570008970	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1		
B570008973	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	1		
83.23.26	01.01.01.6288	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 1,10)					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008970	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	2	
B570008973	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	2	
83.23.28	01.01.01.6289 DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (HORA NORMAL x 1,10)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008973	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	0,25	
B570008974	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 1,10)	I	MO	H	0,75	
83.24.01	01.01.01.6290 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE MANUTENÇÃO COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005101	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1	
B570008101	HE-TP.110% - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	1	
83.24.02	01.01.01.6291 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA) COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005104	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
B570008104	HE-TP.110% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
83.24.06	01.01.01.6292 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR ELETROMECANICO COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005206	PE - AUXILIAR ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
B020008206	HE-TP.110% - AUXILIAR ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
83.24.07	01.01.01.6293 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005107	PE - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1	
B570008107	HE-TP.110% - AGENTE DE SERVICO	I	MO	H	1	
83.24.08	01.01.01.6294 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005108	PE - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B570008301	HE-TP.110% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.24.09	01.01.01.6295 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR MECANICO COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
B570008207	HE-TP.110% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
83.24.10	01.01.01.6296 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA (M) COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005110	PE - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
B570008110	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1	
83.24.12	01.01.01.6297 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B570008111	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.24.13	01.01.01.6298 HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO ELETROTECNICO COM PERICULOSIDADE					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1	
B570008213	HE-TP.110% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1	
83.24.15	01.01.01.6299	HORAS EXTRAS TIPO 110% - CALDEREIRO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005215	PE - CALDEREIRO	I	MO	H	1	
B020008215	HE-TP.110% - CALDEREIRO	I	MO	H	1	
83.24.16	01.01.01.6300	HORAS EXTRAS TIPO 110% - TORNEIRO MECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005216	PE - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
B020008216	HE-TP.110% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
83.24.28	01.01.01.6301	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MECANICO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005228	PE - MECANICO	I	MO	H	1	
B020008128	HE-TP.110% - MECANICO	I	MO	H	1	
83.24.31	01.01.01.6302	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MONITOR DE SERVICOS COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005131	PE - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1	
B570008131	HE-TP.110% - MONITOR DE SERVICO	I	MO	H	1	
83.24.34	01.01.01.6303	HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO COM PERICULOSIDADE				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005134	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
B020008234	HE-TP.110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
83.24.38	01.01.01.6304 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	1	
B020008231	HE-TP.110% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I	MO	H	1	
83.24.40	01.01.01.6305 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AUXILIAR DE PRODUCAO COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005140	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
B020008240	HE-TP.110% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.24.41	01.01.01.6306 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ZELADOR COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005141	PE - ZELADOR	I	MO	H	1	
B020008340	HE-TP.110% - ZELADOR	I	MO	H	1	
83.24.43	01.01.01.6307 HORAS EXTRAS TIPO 110% - VIGIA COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005143	PE - VIGIA	I	MO	H	1	
B020008343	HE-TP.110% - VIGIA	I	MO	H	1	
83.24.44	01.01.01.6308 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SUPERVISOR GERAL COM PERICULOSIDADE					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005144	PE - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1	
B570008243	HE-TP.110% - SUPERVISOR GERAL	I	MO	H	1	
83.24.48	01.01.01.6309 HORAS EXTRAS TIPO 110% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1	
83.24.54	01.01.01.6310 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ENCARREGADO DE EQUIPE COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005154	PE - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	
B570008255	HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	
83.24.55	01.01.01.6311 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE ETA PEQUENA COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005155	PE - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
B570008155	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
83.24.58	01.01.01.6312 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE ETA MEDIA COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005158	PE - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1	
B570008158	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1	
83.24.61	01.01.01.6313 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE ETA GRANDE COM PERICULOSIDADE					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005161	PE - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1	
B570008161	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1	
83.24.64	01.01.01.6314 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE PRATICO (AUX. PRODUCAO/MANUTENCAO) COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
B570008265	HE-TP.110% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)	I	MO	H	1	
83.24.65	01.01.01.6315 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE SISTEMA ETE COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETE	I	MO	H	1	
B570008164	HE-TP.110% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)	I	MO	H	1	
83.24.66	01.01.01.6316 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005236	PE - SERVENTE	I	MO	H	1	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.24.67	01.01.01.6317 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SOLDADOR COM PERICULOSIDADE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005229	PE - SOLDADOR	I	MO	H	1	
B570008167	HE-TP.110% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.24.70	01.01.01.6318 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SUPERVISOR DE CAMPO COM PERICULOSIDADE					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005170	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1	
B570008170	HE-TP.110% - SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.24.73	01.01.01.6319	HORAS EXTRAS TIPO 110% - FISCAL DE CAMPO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005173	PE - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
B020008173	HE-TP.110% - FISCAL DE CAMPO	I	MO	H	1	
83.24.76	01.01.01.6320	HORAS EXTRAS TIPO 110% - MECANICO INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
B020008176	HE-TP.110% - MECANICO INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
83.24.85	01.01.01.6321	HORAS EXTRAS TIPO 110% - ELETRICISTA INDUSTRIAL COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
B020008185	HE-TP.110% - ELETRICISTA INDUSTRIAL	I	MO	H	1	
83.24.91	01.01.01.6322	HORAS EXTRAS TIPO 110% - TECNICO EM AUTOMACAO COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1	
B020008191	HE-TP.110% - TECNICO EM AUTOMACAO	I	MO	H	1	
83.26.06	01.01.01.6323	HORAS EXTRAS TIPO 110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008106	HE-TP.110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020011106	AN - TP.20% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.26.11	01.01.01.6324 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020011111	AN - TP.20% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B570008111	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.26.13	01.01.01.6325 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008113	HE-TP.110% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020011113	AN - TP.20% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.26.37	01.01.01.6326 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008137	HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B020011137	AN - TP.20% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.26.67	01.01.01.6327 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020011267	AN - TP.20% - SERVENTE	I	MO	H	1	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.27.06	01.01.01.6328 HORAS EXTRAS TIPO 110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008106	HE-TP.110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020010106	AN - TP.40% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.27.11	01.01.01.6329 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
B570008111	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1	
83.27.13	01.01.01.6330 HORAS EXTRAS TIPO 110% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008113	HE-TP.110% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
B020010113	AN - TP.40% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	I	MO	H	1	
83.27.37	01.01.01.6331 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008137	HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.27.55	01.01.01.6332 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR ETA PEQUENA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
B570008155	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1	
83.27.58	01.01.01.6333 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR ETA MEDIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1
B570008158	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1
83.27.61	01.01.01.6334 HORAS EXTRAS TIPO 110% - OPERADOR ETA GRANDE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010161	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1
B570008161	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1
83.27.67	01.01.01.6335 HORAS EXTRAS TIPO 110% - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1
83.29.11	01.01.01.6336 AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
83.31.49	01.01.01.6337 ADICIONAL NOTURNO - OPERADOR K 500/COMPRESSOR +				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010149	AN - OPERADOR K-500/COMPRESOR / M.NEUM	I	MO	H	1
83.32.58	01.01.01.6338 ADICIONAL NOTURNO - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M) +				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
83.32.59	01.01.01.6339	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
83.32.67	01.01.01.6340	ADICIONAL NOTURNO - SERVENTE +				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.32.69	01.01.01.6341	SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
83.35.37	01.01.01.6342	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
B020011137	AN - TP.20% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.35.58	01.01.01.6343	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B020011258	AN - TP.20% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.35.69	01.01.01.6344	SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.) COM ADICIONAL NOTURNO DE 20%	H
----------	---------------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1
B020011269	AN - TP.20% - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	I	MO	H	1

83.37.11	01.01.01.6345	AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40%	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1

83.39.11	01.01.01.6346	AGENTE DE SISTEMA (I) COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 20%	H
----------	---------------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1
B020011111	AN - TP.20% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1

83.41.07	01.01.01.6348	HORAS EXTRAS TIPO 80% - AGENTE DE SERVIÇOS	hora
----------	---------------	--	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007410	HE-TP.80% - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	1

83.41.10	01.01.01.6349	HORAS EXTRAS TIPO 80% - AGENTE DE SISTEMA	hora
----------	---------------	---	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007411	HE-TP.80% - AGENTE DE SISTEMA	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.41.11	01.01.01.6350	HORAS EXTRAS TIPO 80% - AGENTE DE SISTEMA AGUA	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007411	HE-TP.80% - AGENTE DE SISTEMA	I MO H 1	
83.41.12	01.01.01.6351	HORAS EXTRAS TIPO 80% - AGENTE DE SISTEMA ESGOTO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007411	HE-TP.80% - AGENTE DE SISTEMA	I MO H 1	
83.41.19	01.01.01.6352	HORAS EXTRAS TIPO 80% - ELETRICISTA	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007412	HE-TP.80% - ELETRICISTA	I MO H 1	
83.41.20	01.01.01.6353	HORAS EXTRAS TIPO 80% - ELETRICISTA - PE	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570005119	PE - ELETRICISTA	I MO MES 0,0045	
B570007412	HE-TP.80% - ELETRICISTA	I MO H 1	
83.41.28	01.01.01.6354	HORAS EXTRAS TIPO 80% - MECANICO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007413	HE-TP.80% - MECANICO	I MO H 1	
83.41.37	01.01.01.6355	HORAS EXTRAS TIPO 80% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007416	HE-TP.80% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I MO H 1	
83.41.38	01.01.01.6356	HORAS EXTRAS TIPO 80% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO - AGUA	hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007416	HE-TP.80% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1
83.41.46	01.01.01.6357 HORAS EXTRAS TIPO 80% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) - ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007417	HE-TP.80% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1
83.41.47	01.01.01.6358 HORAS EXTRAS TIPO 80% - MOTORISTA (VEICULO LEVE)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007415	HE-TP.80% - MOTORISTA	I	MO	H	1
83.41.48	01.01.01.6359 HORAS EXTRAS TIPO 80% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007468	HE-TP.80% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1
83.41.49	01.01.01.6360 HORAS EXTRAS TIPO 80% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR +				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007418	HE-TP.80% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	I	MO	H	1
83.41.67	01.01.01.6361 HORAS EXTRAS TIPO 80% - SOLDADOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007424	HE-TP.80% - SOLDADOR	I	MO	H	1
83.41.68	01.01.01.6362 HORAS EXTRAS TIPO 80% - SOLDADOR -				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007424	HE-TP.80% - SOLDADOR	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.42.07	01.01.01.6363	HORAS EXTRAS TIPO 80% - AUXILIAR MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007434	HE-TP.80% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
83.42.10	01.01.01.6364	HORAS EXTRAS TIPO 80% - TECNICO ELETROMECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007435	HE-TP.80% - TECNICO ELETROMECANICO	I	MO	H	1	
83.42.13	01.01.01.6365	HORAS EXTRAS TIPO 80% - TECNICO ELETROTECNICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007436	HE-TP.80% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1	
83.42.14	01.01.01.6366	HORAS EXTRAS TIPO 80% - TECNICO ELETROTECNICO - PE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570005213	PE - ELETROTECNICO	I	MO	MES	0,0045	
B570007436	HE-TP.80% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1	
83.42.16	01.01.01.6367	HORAS EXTRAS TIPO 80% - TORNEIRO MECANICO -				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007437	HE-TP.80% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1	
83.42.40	01.01.01.6368	HORAS EXTRAS TIPO 80% - AUXILIAR DE PRODUÇÃO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007440	HE-TP.80% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.42.41	01.01.01.6369	HORAS EXTRAS TIPO 80% - AUXILIAR DE PRODUÇÃO -				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007440	HE-TP.80% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1	
83.42.55	01.01.01.6370	HORAS EXTRAS TIPO 80% - ENCARREGADO DE EQUIPE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007444	HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1	
83.42.56	01.01.01.6371	HORAS EXTRAS TIPO 80% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007461	HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	I	MO	H	1	
83.42.57	01.01.01.6372	HORAS EXTRAS TIPO 80% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007464	HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	1	
83.42.58	01.01.01.6373	HORAS EXTRAS TIPO 80% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M) +				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007445	HE-TP.80% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1	
83.42.67	01.01.01.6374	HORAS EXTRAS TIPO 80% - SERVENTE (M) + ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007449	HE-TP.80% - SERVENTE - (M)	I	MO	H	1	
83.42.68	01.01.01.6375	HORAS EXTRAS TIPO 80% - SERVENTE (I) ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007449	HE-TP.80% - SERVENTE - (M)	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.44.10	01.01.01.6376	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,80)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007470	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,80)	I MO H 1	
83.44.12	01.01.01.6377	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,80)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007473	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,80)	I MO H 1	
83.44.14	01.01.01.6378	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,80)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007476	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,80)	I MO H 1	
83.44.16	01.01.01.6379	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,80)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007485	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,80)	I MO H 1	
83.44.18	01.01.01.6380	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,80)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007488	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,80)	I MO H 1	
83.44.20	01.01.01.6381	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - MOTORISTA (VEICULO LEVE) (HORA NORMAL x 0,80)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007479	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 0,80)	I MO H 1	
83.44.22	01.01.01.6382	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 80% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,80)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007482	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1	
83.44.24	01.01.01.6383	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 80% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,80)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007470	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1	
B570007473	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	1	
83.44.26	01.01.01.6384	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 80% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 0,80)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007470	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	2	
B570007473	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	2	
83.44.28	01.01.01.6385	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 80% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (HORA NORMAL x 0,80)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007473	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	0,25	
B570007474	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 0,80)	I	MO	H	0,75	
83.51.07	01.01.01.6387	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AGENTE DE SERVIÇOS				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008346	HE-TP.150% - AGENTE DE SERVICO	I	MO	H	1	
83.51.10	01.01.01.6388	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AGENTE DE SISTEMA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008347	HE-TP.150% - AGENTE DE SISTEMA	I	MO	H	1	
83.51.11	01.01.01.6389	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AGENTE DE SISTEMA AGUA				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008347	HE-TP.150% - AGENTE DE SISTEMA	I	MO	H	1	
83.51.12	01.01.01.6390	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AGENTE DE SISTEMA ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008347	HE-TP.150% - AGENTE DE SISTEMA	I	MO	H	1	
83.51.19	01.01.01.6391	HORAS EXTRAS TIPO 150% - ELETRICISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008348	HE-TP.150% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
83.51.20	01.01.01.6392	HORAS EXTRAS TIPO 150% - ELETRICISTA - PE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570005119	PE - ELETRICISTA	I	MO	MES	0,0045	
B570008348	HE-TP.150% - ELETRICISTA	I	MO	H	1	
83.51.28	01.01.01.6393	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008349	HE-TP.150% - MECANICO	I	MO	H	1	
83.51.37	01.01.01.6394	HORAS EXTRAS TIPO 150% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008352	HE-TP.150% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.51.38	01.01.01.6395	HORAS EXTRAS TIPO 150% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO - PE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570008352	HE-TP.150% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	1	
83.51.46	01.01.01.6396	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008353	HE-TP.150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.51.47	01.01.01.6397	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008353	HE-TP.150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.51.48	01.01.01.6398	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO) ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008353	HE-TP.150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
83.51.49	01.01.01.6399	(REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 150% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008354	HE-TP.150% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	I	MO	H	1	
83.51.50	01.01.01.6400	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA (VEICULO LEVE)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008351	HE-TP.150% - MOTORISTA	I	MO	H	1	
83.51.51	01.01.01.6401	HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008399	HE-TP.150% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1	
83.51.67	01.01.01.6402	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SOLDADOR				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008360	HE-TP.150% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.51.68	01.01.01.6403	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SOLDADOR -				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008360	HE-TP.150% - SOLDADOR	I	MO	H	1	
83.52.07	01.01.01.6404	HORAS EXTRAS TIPO 150% - AUXILIAR MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008369	HE-TP.150% - AUXILIAR MECANICO	I	MO	H	1	
83.52.10	01.01.01.6405	HORAS EXTRAS TIPO 150% - TECNICO ELETROMECHANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008370	HE-TP.150% - TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	H	1	
83.52.11	01.01.01.6406	HORAS EXTRAS TIPO 150% - TECNICO ELETROMECHANICO - PE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570005213	PE - ELETROTECNICO	I	MO	MES	0,0045	
B570008370	HE-TP.150% - TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	H	1	
83.52.12	01.01.01.6407	HORAS EXTRAS TIPO 150% - TECNICO ELETROMECHANICO - PE/INS				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570005213	PE - ELETROTECNICO	I	MO	MES	0,0045	
B570008370	HE-TP.150% - TECNICO ELETROMECHANICO	I	MO	H	1	
83.52.13	01.01.01.6408	HORAS EXTRAS TIPO 150% - TECNICO ELETROTECNICO				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008371	HE-TP.150% - TECNICO ELETROTECNICO	I	MO	H	1
83.52.16	01.01.01.6409 HORAS EXTRAS TIPO 150% - TORNEIRO MECANICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008372	HE-TP.150% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1
83.52.17	01.01.01.6410 HORAS EXTRAS TIPO 150% - TORNEIRO MECANICO -				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008372	HE-TP.150% - TORNEIRO MECANICO	I	MO	H	1
83.52.40	01.01.01.6411 HORAS EXTRAS TIPO 150% - AUXILIAR DE PRODUÇÃO - AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008373	HE-TP.150% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I	MO	H	1
83.52.41	01.01.01.6412 HORAS EXTRAS TIPO 150% - AUXILIAR DE PRODUÇÃO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008373	HE-TP.150% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I	MO	H	1
83.52.42	01.01.01.6413 HORAS EXTRAS TIPO 150% - AUXILIAR DE PRODUÇÃO - ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008373	HE-TP.150% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	I	MO	H	1
83.52.55	01.01.01.6414 HORAS EXTRAS TIPO 150% - ENCARREGADO DE EQUIPE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008379	HE-TP.150% - ENCARREGADO DE EQUIPE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.52.57	01.01.01.6415	HORAS EXTRAS TIPO 150% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008398	HE-TP.150% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	I	MO	H	1	
83.52.58	01.01.01.6416	(REVISADA) HORAS EXTRAS TIPO 150% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008380	HE-TP.150% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTEFICE	I	MO	H	1	
83.52.66	01.01.01.6417	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008384	HE-TP.150% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.52.67	01.01.01.6418	(REVISADA) - HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE (M) ESGOTO COM ADICIONAL NOTURNO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	1	
B570008384	HE-TP.150% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.52.68	01.01.01.6419	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE (I) AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008384	HE-TP.150% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.52.69	01.01.01.6420	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE (I) ESGOTO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008384	HE-TP.150% - SERVENTE	I	MO	H	1	
83.52.70	01.01.01.6421	HORAS EXTRAS TIPO 150% - COLETOR DE AMOSTRAS + AGUA				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008386	HE-TP.150% - COLETOR DE AMOSTRAS	I	MO	H	1
83.52.79	01.01.01.6422 HORAS EXTRAS TIPO 150% - AUXILIAR DE LABORATORIO + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008388	HE-TP.150% - AUXILIAR DE LABORATORIO	I	MO	H	1
83.52.82	01.01.01.6423 HORAS EXTRAS TIPO 150% - ASSISTENTE DE LABORATORIO + AGUA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008389	HE-TP.150% - ASSITENTE DE LABORATORIO	I	MO	H	1
83.53.07	01.01.01.6424 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 1,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570009007	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1
83.53.10	01.01.01.6425 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570009010	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1
83.53.12	01.01.01.6426 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570009013	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1
83.53.14	01.01.01.6427 DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 1,50)				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570009016	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 1,50)	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.53.16	01.01.01.6428	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 1,50)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570009025	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 1,50)	I MO H 1	
83.53.18	01.01.01.6429	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 1,50)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570009028	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 1,50)	I MO H 1	
83.53.20	01.01.01.6430	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA (VEICULO LEVE) (HORA NORMAL x 1,50)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570009019	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 1,50)	I MO H 1	
83.53.22	01.01.01.6431	DIFERENÇA DE HORAS EXTRAS TIPO 150% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 1,50)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570009022	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 1,50)	I MO H 1	
83.53.24	01.01.01.6432	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 150% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 1,50)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570009010	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,50)	I MO H 1	
B570009013	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,50)	I MO H 1	
83.53.26	01.01.01.6433	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 150% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) (HORA NORMAL x 1,50)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570009010	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,50)	I MO H 2	
B570009013	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,50)	I MO H 2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.53.28	01.01.01.6434	DIFERENÇA DE HORA EXTRA TP 150% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (HORA NORMAL x 1,50)	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570009013	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,50)	I MO H 0,25	
B570009014	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 1,50)	I MO H 0,75	
83.55.73	01.01.01.6435	HORAS EXTRAS TIPO 100% - FISCAL DE CAMPO	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020030173	HE-TP.100% - FISCAL DE CAMPO	I MO H 1	
83.57.73	01.01.01.6436	HORAS EXTRAS TIPO 100% - FISCAL DE CAMPO COM PERICULOSIDADE	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020005173	PE - FISCAL DE CAMPO	I MO H 1	
B020030173	HE-TP.100% - FISCAL DE CAMPO	I MO H 1	
83.75.22	01.01.01.6437	ADICIONAL NOTURNO - AJUDANTE DE MONTADOR	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020010022	AN - TP.40% - AJUDANTE DE MONTADOR	I MO H 1	
83.75.36	01.01.01.6438	ADICIONAL NOTURNO - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020010136	AN - TP.40% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I MO H 1	
83.75.67	01.01.01.6439	ADICIONAL NOTURNO - SOLDADOR	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020010167	AN - TP.40% - SOLDADOR	I MO H 1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

83.76.65	01.01.01.6440	ADICIONAL NOTURNO - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO							H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010165	AN -TP.40% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO							I	MO	H	1
83.91.01	01.01.01.6441	HORAS EXTRAS TIPO 50% - (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (MRR/RMS)							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE							I	MO	H	0,25
B020006269	HE-TP.50% - SERVENTE PRATICO							I	MO	H	0,75
83.91.02	01.01.01.6442	HORAS EXTRAS TIPO 70% - (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (MRR/RMS)							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007265	HE-TP.70% - SERVENTE PRATICO							I	MO	H	0,75
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE							I	MO	H	0,25
83.91.03	01.01.01.6443	HORAS EXTRAS TIPO 110% - (25% SERVENTE COMUM E 75% SERVENTE PRATICO) (MRR/RMS)							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008265	HE-TP.110% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)							I	MO	H	0,75
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE							I	MO	H	0,25
83.92.66	01.01.01.6444	HORAS EXTRAS TIPO 150% - SERVENTE (MRR/RMS)							hora		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO							Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008382	HE-TP.150% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)							I	MO	H	0,75
B570008384	HE-TP.150% - SERVENTE							I	MO	H	0,25
83.99.67	01.01.01.6445	HORAS EXTRAS TIPO 80% - SERVENTE (M) + ESGOTO (MRR/RMS)							hora		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570007447	HE-TP.80% - SERVENTE PRATICO (AUX.OPERACAO/MANUTENCAO)	I	MO	H	0,75
B570007449	HE-TP.80% - SERVENTE - (M)	I	MO	H	0,25
84.01.10	01.01.01.6447	HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1
84.01.11	01.01.01.6448	(REVISADA) - HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1
84.01.12	01.01.01.6449	(REVISADO) - HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO - (M)			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1
84.01.61	01.01.01.6450	(REVISADO) - HORA EXTRA TP 50% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS			hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	2
84.01.62	01.01.01.6451	(REVISADO) - HORA EXTRA TP 70% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (M)			hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	2	
84.01.63	01.01.01.6452 (REVISADO) - HORA EXTRA TP 110% POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (M)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	2	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	2	
87.01.18	01.01.01.6455 ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO COM DUPLA FUNÇÃO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	I	MO	H	1,05	
93.02.01	01.01.01.6459 (REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO (TURN0)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002001	TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	0,0417	
93.02.04	01.01.01.6460 (REVISADO) - TÉCNICO SEGURANCA DO TRABALHO (TURN0)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002004	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	I	MO	MES	0,0417	
93.02.28	01.01.01.6461 (REVISADO) - TECNICO EM QUIMICA (TURN0)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002028	TECNICO EM QUIMICA	I	MO	MES	0,0417	
94.09.69	01.01.01.6471 SERVENTE PRATICO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURN0 6H)					Turno

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
94.10.51	01.01.01.6473 OPERADOR DE PROCESSOS ETE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 6H)					Turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	6	
B020010151	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	6	
94.10.55	01.01.01.6474 OPERADOR DE ETA PEQUENA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 6H)					Turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001055	OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	6	
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	6	
94.10.58	01.01.01.6475 OPERADOR DE ETA MEDIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 6H)					Turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001058	OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	6	
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	6	
94.10.61	01.01.01.6476 OPERADOR DE ETA GRANDE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 6H)					Turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001061	OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	6	
B020010161	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	6	
94.11.01	01.01.01.6478 (REVISADA) - AGENTE DE MANUTENCAO - AN (TURN0)					turno

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	7
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	H	7
94.11.07	01.01.01.6479 (REVISADA) - AGENTE DE SERVICOS- AN (TURNO)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	7
B020010107	AN -TP.40% - AGENTE DE SERVICOS	I	MO	H	7
94.11.10	01.01.01.6480 (REVISADA) AGENTE DE SISTEMAS (M) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 7H)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	7
B020010110	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	7
B020012010	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1,5
94.11.31	01.01.01.6481 (REVISADA) MONITOR DE SERVICO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURNO 7H)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	7
B020010131	AN -TP.40% - MONITOR DE SERVICO	I	MO	H	7
B020012031	INTERVALO INTRAJORNADA - MONITOR DE SERVIÇO	I	MO	H	1,5
94.11.37	01.01.01.6482 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	7	
94.11.52	01.01.01.6483 (REVISADA) OPERADOR DE PROCESSOS ETA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 7H)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001052	OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	7	
B020010152	AN - TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	7	
B020012052	NTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	1,5	
94.11.55	01.01.01.6484 (REVISADA) OPERADOR DE ETA PEQUENA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 7H)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001055	OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	7	
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	7	
B020012055	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1,5	
94.11.58	01.01.01.6485 (REVISADA) OPERADOR DE ETA MEDIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 7H)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001058	OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	7	
B020010158	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	7	
B020012058	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1,5	
94.11.61	01.01.01.6486 (REVISADA) OPERADOR DE ETA GRANDE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 7H)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001061	OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	7	
B020010161	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020012061	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1,5
94.11.64	01.01.01.6487 (REVISADA) - OPERADOR DE SISTEMA ETA - AN (TURNO)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	7
B020010163	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	7
94.12.31	01.01.01.6489 (REVISADA) - AUXILIAR TÉCNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS) - AN (TURNO)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	7
B020010231	AN - TP.40% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	I	MO	H	7
94.12.40	01.01.01.6490 (REVISADA) AUXILIAR DE PRODUCAO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	7
B020010240	AN - TP.40% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	7
94.12.58	01.01.01.6491 (REVISADA) - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE - ADICIONAL NOTURNO (TURNO)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	7
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	7
94.12.62	01.01.01.6492 (REVISADA) SERVENTE PRATICO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 7H)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
94.12.66	01.01.01.6493 (REVISADA) SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 7H)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	7
B020012097	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE	I	MO	H	1,5
94.12.85	01.01.01.6494 (REVISADA) - ATENDENTE DE USUARIO - AN (TURN0)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002085	OP - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	7
B020010285	AN -TP.40% - ATENDENTE DE USUARIO	I	MO	H	7
94.13.40	01.01.01.6496 (REVISADA) - ZELADOR - AN (TURN0)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020003040	ZELADOR	I	MO	H	7
B020010340	AN -TP.40% - ZELADOR	I	MO	H	7
94.13.43	01.01.01.6497 (REVISADA) VIGIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURN0)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020003043	VIGIA	I	MO	H	7
B020010343	AN - TP.40% - VIGIA	I	MO	H	7
94.14.10	01.01.01.6499 (REVISADA) AGENTE DE SISTEMAS (M) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURN0 8H)	turno			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	8
B020010110	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	7
B020012010	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1,5
94.14.31	01.01.01.6500 MONITOR DE SERVICOS COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	8
B020010131	AN -TP.40% - MONITOR DE SERVIC0	I	MO	H	7
B020012031	INTERVALO INTRAJORNADA - MONITOR DE SERVIÇO	I	MO	H	1,5
94.14.52	01.01.01.6501 OPERADOR DE PROCESSOS ETA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001052	OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	8
B020010152	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	7
B020012052	NTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	1,5
94.14.55	01.01.01.6502 OPERADOR DE ETA PEQUENA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001055	OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	8
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	7
B020012055	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1,5
94.14.58	01.01.01.6503 OPERADOR DE ETA MEDIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 8H)				turno

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001058	OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	8
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	7
B020012058	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1,5
94.14.61	01.01.01.6504 OPERADOR DE ETA GRANDE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001061	OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	8
B020010161	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	7
B020012061	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1,5
94.15.66	01.01.01.6506 SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	7
B020012097	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE	I	MO	H	1,5
94.15.69	01.01.01.6507 SERVENTE PRATICO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
94.16.69	01.01.01.6508 SERVENTE PRATICO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% E DUPLA FUNÇÃO - (TURN0 6H)				Turno

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6,3
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
94.17.37	01.01.01.6509 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM ADICIONAL NOTURNO DE 20% - (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	7
B020011137	AN - TP.20% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	H	7
94.18.10	01.01.01.6511 (REVISADA) AGENTE DE SISTEMAS (M) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	12
B020010110	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	7
B020012010	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1,5
94.18.31	01.01.01.6512 MONITOR DE SERVICO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	12
B020010131	AN -TP.40% - MONITOR DE SERVICO	I	MO	H	7
B020012031	INTERVALO INTRAJORNADA - MONITOR DE SERVIÇO	I	MO	H	1,5
94.18.52	01.01.01.6513 OPERADOR DE PROCESSOS ETA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001052	OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010152	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	7	
B020012052	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	1,5	
94.19.55	01.01.01.6515	OPERADOR DE ETA PEQUENA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURN0 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001055	OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	12	
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	7	
B020012055	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1,5	
94.19.58	01.01.01.6516	OPERADOR DE ETA MEDIA COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001058	OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	12	
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	7	
B020012058	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1,5	
94.19.61	01.01.01.6517	OPERADOR DE ETA GRANDE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001061	OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	12	
B020010161	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	7	
B020012061	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1,5	
94.19.66	01.01.01.6518	SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010267	AN - SERVENTE	I	MO	H	7	
B020012097	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE	I	MO	H	1,5	
94.19.69	01.01.01.6519	SERVENTE PRATICO COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	12	
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7	
94.21.10	01.01.01.6522	(REVISADA) AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 7H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7	
B020012011	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1,5	
94.21.64	01.01.01.6523	(REVISADA) OPERADOR DE SISTEMAS ETE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURNO 7H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	7	
B020010164	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	7	
B020012064	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	1,5	
94.24.10	01.01.01.6527	AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7	
B020012011	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1,5	
94.24.64	01.01.01.6528	OPERADOR DE SISTEMAS ETE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	8	
B020010164	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	7	
B020012064	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	1,5	
94.27.10	01.01.01.6530	AGENTE DE SISTEMA (I) COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURN0 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	12	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7	
B020012011	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1,5	
94.27.64	01.01.01.6531	OPERADOR DE SISTEMAS ETE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURN0 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	12	
B020010164	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	7	
B020012064	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	1,5	
94.41.53	01.01.01.6534	(REVISADA) OPERADOR DE PROCESSOS ETE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 7H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020010151	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	7	
B020012051	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	1,5	
94.43.51	01.01.01.6537	OPERADOR DE PROCESSOS ETE COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 6H)				Turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	6	
B020005151	PE - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	6	
B020010151	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	6	
94.43.53	01.01.01.6538	OPERADOR DE PROCESSOS ETE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	8	
B020010151	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	7	
B020012051	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	1,5	
94.43.55	01.01.01.6539	OPERADOR DE ETA PEQUENA COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 6H)				Turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001055	OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	6	
B020005155	PE - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	6	
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	6	
94.43.58	01.01.01.6540	OPERADOR DE ETA MEDIA COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 6H)				Turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001058	OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	6	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005158	PE - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	6	
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	6	
94.43.61	01.01.01.6541	OPERADOR DE ETA GRANDE COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURNO 6H)				Turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001061	OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	6	
B020005161	PE - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	6	
B020010161	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	6	
94.44.53	01.01.01.6543	OPERADOR DE PROCESSOS ETE COM ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	12	
B020010151	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	7	
B020012051	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	1,5	
94.44.69	01.01.01.6544	SERVENTE PRATICO COM PERICULOSIDADE, ADICIONAL NOTURNO DE 40% E DUPLA FUNÇÃO- (TURNO 6H)				Turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6,3	
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
94.45.11	01.01.01.6545	(REVISADA) AGENTE DE SISTEMAS (I) COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 7H)				Turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7	
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7	
B020012011	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1,5	
94.45.40	01.01.01.6546	AUXILIAR DE PRODUCAO COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 7H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	7	
B020005140	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	7	
B020010240	AN - TP.40% - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	7	
B020012040	INTERVALO INTRAJORNADA - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	1,5	
94.45.64	01.01.01.6547	(REVISADA) OPERADOR DE SISTEMAS ETE COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 7H)				TURNO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	7	
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETE	I	MO	H	7	
B020010164	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	7	
B020012064	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	1,5	
94.45.65	01.01.01.6548	(REVISADA) OPERADOR DE SISTEMAS ETA COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 7H)				TURNO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	7	
B020005165	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETA	I	MO	H	7	
B020010163	AN -TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020012065	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	1,5
94.45.69	01.01.01.6549 (REVISADA) SERVENTE PRATICO COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURN0 7H)	TURN0			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7
94.46.11	01.01.01.6551 AGENTE DE SISTEMAS (I) COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURN0 8H)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	8
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	8
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7
B020012011	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1,5
94.46.64	01.01.01.6552 OPERADOR DE SISTEMAS ETE COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 8H)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	8
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETE	I	MO	H	8
B020010164	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	7
B020012064	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	1,5
94.46.65	01.01.01.6553 OPERADOR DE SISTEMAS ETA COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 8H)	turno			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	8
B020005165	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETA	I	MO	H	8
B020010163	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	7
B020012065	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	1,5
94.46.69	01.01.01.6554 SERVENTE PRATICO COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 8H)				turno

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7

94.48.11	01.01.01.6556 AGENTE DE SISTEMAS (I) COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURNO 12H)				turno
----------	--	--	--	--	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	12
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	12
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	7
B020012011	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1,5

94.48.64	01.01.01.6557 OPERADOR DE SISTEMAS ETE COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURNO 12H)				turno
----------	--	--	--	--	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	12

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETE	I	MO	H	12
B020010164	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	7
B020012064	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	1,5

94.48.65	01.01.01.6558	OPERADOR DE SISTEMAS ETA COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% (TURN0 12H)	turno
----------	---------------	--	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	12
B020005165	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETA	I	MO	H	12
B020010163	AN -TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	7
B020012065	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	1,5

94.48.69	01.01.01.6559	SERVENTE PRATICO COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURN0 12H)	turno
----------	---------------	--	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	12
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	12
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7

95.50.69	01.01.01.6581	SERVENTE PRATICO COM PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO DE 40% - (TURN0 6H)	Turno
----------	---------------	---	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

95.51.11	01.01.01.6582	(REVISADA) AGENTE DE SISTEMAS (I) COM PERICULOSIDADE - (TURN0 6H)	Turno
----------	---------------	---	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	6
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	6

95.51.40	01.01.01.6583	AUXILIAR DE PRODUCAO COM PERICULOSIDADE - (TURN0 6H)	turno
----------	---------------	--	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	6
B020005140	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	6

95.51.64	01.01.01.6584	(REVISADA) OPERADOR DE SISTEMAS ETE COM PERICULOSIDADE (TURN0 6H)	TURN0
----------	---------------	---	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	6
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETE	I	MO	H	6

95.51.65	01.01.01.6585	(REVISADA) OPERADOR DE SISTEMAS ETA COM PERICULOSIDADE (TURN0 6H)	TURN0
----------	---------------	---	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	6
B020005165	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETA	I	MO	H	6

95.51.69	01.01.01.6586	(REVISADA) SERVENTE PRATICO COM PERICULOSIDADE - (TURN0 6H)	TURN0
----------	---------------	---	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

95.54.11	01.01.01.6588	AGENTE DE SISTEMAS (I) COM PERICULOSIDADE - (TURN0 8H)	turno
----------	---------------	--	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	8
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	8
B020012011	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1,5

95.54.64	01.01.01.6589	OPERADOR DE SISTEMAS ETE COM PERICULOSIDADE (TURN0 8H)	turno
----------	---------------	--	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	8
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETE	I	MO	H	8
B020012064	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	1,5

95.54.65	01.01.01.6590	OPERADOR DE SISTEMAS ETA COM PERICULOSIDADE (TURN0 8H)	turno
----------	---------------	--	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	8
B020005165	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETA	I	MO	H	8
B020012065	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	1,5

95.54.69	01.01.01.6591	SERVENTE PRATICO COM PERICULOSIDADE - (TURN0 8H)	turno
----------	---------------	--	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

95.57.11	01.01.01.6593	AGENTE DE SISTEMAS (I) COM PERICULOSIDADE - (TURN0 12H)	turno
----------	---------------	---	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	12
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	12
B020012011	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1,5

95.57.64	01.01.01.6594	OPERADOR DE SISTEMAS ETE COM PERICULOSIDADE (TURN0 12H)	turno
----------	---------------	---	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	12
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETE	I	MO	H	12
B020012064	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	1,5

95.57.65	01.01.01.6595	OPERADOR DE SISTEMAS ETA COM PERICULOSIDADE (TURN0 12H)	turno
----------	---------------	---	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	12
B020005165	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETA	I	MO	H	12
B020012065	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	1,5

95.57.69	01.01.01.6596	SERVENTE PRATICO COM PERICULOSIDADE - (TURN0 12H)	turno
----------	---------------	---	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	12
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	12
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

97.12.85	01.01.01.6598	(REVISADO) - ATENDENTE DE USUARIO (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002085	ATENDENTE DE USUARIO	I	MOI	MES	0,0417	
97.13.40	01.01.01.6600	(REVISADO) - ZELADOR (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570003040	ZELADOR	I	MO	MES	0,0417	
97.13.43	01.01.01.6601	(REVISADA) VIGIA - (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020003043	VIGIA	I	MO	H	7	
97.41.01	01.01.01.6606	(REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	0,0417	
97.41.07	01.01.01.6607	(REVISADO) - AGENTE DE SERVICOS (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	0,0417	
97.41.10	01.01.01.6608	(REVISADA) - AGENTE DE SISTEMAS (M) - (TURNO 6H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	6	
97.41.31	01.01.01.6609	(REVISADA) MONITOR DE SERVICO (TURNO 6H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	6	
97.41.52	01.01.01.6610 (REVISADA) OPERADOR DE PROCESSOS ETA (TURN0 6H)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001052	OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	6	
97.41.53	01.01.01.6611 (REVISADA) OPERADOR DE PROCESSOS ETE (TURN0 6H)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	6	
97.41.55	01.01.01.6612 (REVISADA) OPERADOR DE ETA PEQUENA (TURN0 6H)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001055	OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	6	
97.41.58	01.01.01.6613 (REVISADA) OPERADOR DE ETA MEDIA (TURN0 6H)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001058	OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	6	
97.41.61	01.01.01.6614 (REVISADA) OPERADOR DE ETA GRANDE (TURN0 6H)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001061	OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	6	
97.41.64	01.01.01.6615 (REVISADA) OPERADOR DE SISTEMAS ETA (TURN0 6H)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	6	
97.41.65	01.01.01.6616 (REVISADA) OPERADOR DE SISTEMAS ETE (TURN0 6H)					turno

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	6	
97.41.70	01.01.01.6617 (REVISADO) - SUPERVISOR DE CAMPO (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	I	MO	MES	0,0417	
97.41.73	01.01.01.6618 (REVISADO) - FISCAL DE CAMPO (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	0,0417	
97.42.31	01.01.01.6620 (REVISADO) - AUXILIAR TÉCNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS) - (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	0,0417	
97.42.37	01.01.01.6621 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO - (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	7	
97.42.40	01.01.01.6622 (REVISADA) AUXILIAR DE PRODUCAO - (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I	MO	H	7	
97.42.43	01.01.01.6623 (REVISADO) - SUPERVISOR GERAL (TURNO)					turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002043	SUPERVISOR GERAL	I	MO	MES	0,0417	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

97.42.46	01.01.01.6624	(REVISADO) - SUPERVISOR DE ETA (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002046	SUPERVISOR DE ETA'S / ETE'S	I	MO	MES	0,0417	
97.42.47	01.01.01.6625	(REVISADO) - SUPERVISOR DE ETE (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002046	SUPERVISOR DE ETA'S / ETE'S	I	MO	MES	0,0417	
97.42.55	01.01.01.6626	(REVISADO) - ENCARREGADO DE EQUIPES (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	0,0417	
97.42.58	01.01.01.6627	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (TURNO)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	0,0417	
97.42.62	01.01.01.6628	(REVISADA) SERVENTE PRATICO - (TURNO 6H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6	
97.42.66	01.01.01.6629	(REVISADA) SERVENTE (TURNO 6H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
97.44.10	01.01.01.6631	(REVISADA) AGENTE DE SISTEMAS (M) - (TURNO 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	8
B020012010	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1,5
97.44.31	01.01.01.6632	MONITOR DE SERVICO (TURNO 8H)			turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	8
B020012031	INTERVALO INTRAJORNADA - MONITOR DE SERVIÇO	I	MO	H	1,5
97.44.52	01.01.01.6633	OPERADOR DE PROCESSOS ETA (TURNO 8H)			turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001052	OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	8
B020012052	NTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	1,5
97.44.53	01.01.01.6634	OPERADOR DE PROCESSOS ETE (TURNO 8H)			turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	8
B020012051	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	1,5
97.44.55	01.01.01.6635	OPERADOR DE ETA PEQUENA (TURNO 8H)			turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001055	OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	8
B020012055	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1,5
97.44.58	01.01.01.6636	OPERADOR DE ETA MEDIA (TURNO 8H)			turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001058	OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	8	
B020012058	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1,5	
97.44.61	01.01.01.6637	OPERADOR DE ETA GRANDE (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001061	OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	8	
B020012061	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1,5	
97.44.64	01.01.01.6638	OPERADOR DE SISTEMAS ETA (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	8	
B020012065	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	1,5	
97.44.65	01.01.01.6639	OPERADOR DE SISTEMAS ETE (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	8	
B020012064	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	1,5	
97.45.66	01.01.01.6641	SERVENTE (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
B020012097	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE	I	MO	H	1,5	
97.45.69	01.01.01.6642	SERVENTE PRATICO - (TURN0 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5
97.47.10	01.01.01.6644 (REVISADA) AGENTE DE SISTEMAS (M) - (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	12
B020012010	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	H	1,5
97.47.31	01.01.01.6645 MONITOR DE SERVICO (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	12
B020012031	INTERVALO INTRAJORNADA - MONITOR DE SERVIÇO	I	MO	H	1,5
97.47.52	01.01.01.6646 OPERADOR DE PROCESSOS ETA (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001052	OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	12
B020012052	NTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	I	MO	H	1,5
97.47.53	01.01.01.6647 OPERADOR DE PROCESSOS ETE (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	12
B020012051	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	I	MO	H	1,5
97.47.55	01.01.01.6648 OPERADOR DE ETA PEQUENA (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001055	OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	12
B020012055	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	I	MO	H	1,5
97.47.58	01.01.01.6649 OPERADOR DE ETA MEDIA (TURN0 12H)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001058	OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	12
B020012058	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	I	MO	H	1,5
97.47.61	01.01.01.6650 OPERADOR DE ETA GRANDE (TURN0 12H)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001061	OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	12
B020012061	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	I	MO	H	1,5
97.47.64	01.01.01.6651 OPERADOR DE SISTEMAS ETA (TURN0 12H)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	12
B020012065	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	I	MO	H	1,5
97.47.65	01.01.01.6652 OPERADOR DE SISTEMAS ETE (TURN0 12H)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	12
B020012064	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	I	MO	H	1,5
97.48.66	01.01.01.6654 SERVENTE (TURN0 12H)	turno			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	12	
B020012097	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE	I	MO	H	1,5	
97.48.69	01.01.01.6655	SERVENTE PRATICO - (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	12	
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	I	MO	H	1,5	
97.51.10	01.01.01.6658	(REVISADA) AGENTE DE SISTEMA (I) - (TURNO 6H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	6	
97.54.10	01.01.01.6661	AGENTE DE SISTEMA (I) - (TURNO 8H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	8	
B020012011	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1,5	
97.57.10	01.01.01.6663	AGENTE DE SISTEMA (I) - (TURNO 12H)				turno
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	12	
B020012011	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (I)	I	MO	H	1,5	
98.08.01	01.01.01.6674	PLANTAO OPERACIONAL ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - ENCANADOR E AJUDANTE				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	1	
98.08.02	01.01.01.6675 (REVISADA) - PLANTAO OPERAIONAL AOS SABADOS ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - ENCANADOR E AJUDANTE - M					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	1	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1	
98.08.03	01.01.01.6676 (REVISADO) - PLANTAO OPERAIONAL AOS DOMINGOS ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - ENCANADOR E AJUDANTE - M					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	1	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
98.08.07	01.01.01.6677 PLANTAO OPERAIONAL ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - 2 ENCANADORES E 2 AJUDANTES					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	2	
98.08.08	01.01.01.6678 (REVISADA) - PLANTAO OPERAIONAL AOS SABADOS - ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 4 ELEMENTOS - 2ENCANADORES E 2 AJUDANTES - M					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	2	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	2	
98.08.09	01.01.01.6679 (REVISADO) - PLANTAO OPERAIONAL AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS - ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 4ELEMENTOS - 2 ENCANADORES E 2 AJUDANTES - M					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	2	
98.08.10	01.01.01.6680	PLANTAO OPERACIONAL AOS SABADOS POR EQUIPE DE PITOMETRIA (AGENTE DE MEDICAO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007104	HE-TP.70% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
98.08.11	01.01.01.6681	PLANTAO OPERACIONAL AOS DOMINGOS OU FERIADOS POR EQUIPE DE PITOMETRIA (AGENTE DE MEDICAO)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008104	HE-TP.110% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
98.08.12	01.01.01.6682	(REVISADO) - PLANTAO OPERACIONAL AOS SABADOS POR EQUIPE DE PITOMETRIA (TEC. INSTRUMENTISTA)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020007234	HE-TP.70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
98.08.13	01.01.01.6683	(REVISADO) - PLANTAO OPERACIONAL AOS DOMINGOS OU FERIADOS POR EQUIPE DE PITOMETRIA (TEC. INSTRUMENTISTA)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020008234	HE-TP.110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1	
98.08.14	01.01.01.6684	PLANTAO OPERACIONAL ATE DUAS 2 HORAS NOTURNAS POR MONITOR DE SERVICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570006131	HE-TP.50% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1,4	
98.08.15	01.01.01.6685	PLANTAO OPERACIONAL AOS SABADOS POR MONITOR DE SERVICO				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007131	HE-TP.70% - MONITOR DE SERVICOS	I	MO	H	1	
98.08.16	01.01.01.6686	PLANTAO OPERACIONAL AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS POR MONITOR DE SERVICO				hora

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570008131	HE-TP.110% - MONITOR DE SERVICO	I	MO	H	1
98.08.17	01.01.01.6687 PLANTAO OPERACIONAL ATE DUAS 2 HORAS NOTURNAS POR MOTORISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020006134	HE-TP.50% - MOTORISTA	I	MO	H	1,4
98.08.18	01.01.01.6688 PLANTAO OPERACIONAL AOS SABADOS POR MOTORISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007134	HE-TP.70% - MOTORISTA	I	MO	H	1
98.08.19	01.01.01.6689 PLANTAO OPERACIONAL AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS POR MOTORISTA				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008134	HE-TP.110% - MOTORISTA	I	MO	H	1
98.08.20	01.01.01.6690 PLANTAO OPERACIONAL ATE DUAS HORAS NOTURNAS POR TECNICO OPERACIONAL				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570006234	HE-TP.50% - TECNICO NIVEL MEDIO	I	MO	H	1,4
98.08.21	01.01.01.6691 (REVISADO) - PLANTAO OPERACIONAL AOS SABADOS POR TECNICO OPERACIONAL				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020007234	HE-TP.70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1
98.08.22	01.01.01.6692 (REVISADO) - PLANTAO OPERACIONAL AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS POR TECNICO OPERACIONAL				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020008234	HE-TP.110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

98.08.23	01.01.01.6693	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO AOSDOMINGOS E /OU FERIADOS (AGENTE DE MEDICAO)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570008104	HE-TP.110% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I MO H 1	
98.08.24	01.01.01.6694	(REVISADO) - PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO AOSDOMINGOS E /OU FERIADOS (TECNICO)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020008234	HE-TP.110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I MO H 1	
98.08.25	01.01.01.6695	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO AOSSABADOS (AGENTE DE MEDICAO)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570007104	HE-TP.70% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I MO H 1	
98.08.26	01.01.01.6696	(REVSIAO) - PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO AOSSABADOS (TECNICO)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020007234	HE-TP.70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I MO H 1	
98.08.27	01.01.01.6697	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO ATEDUAS HORAS NOTURNAS (AGENTE DE MEDICAO)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B020006104	HE-TP.50% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I MO H 1,4	
98.08.28	01.01.01.6698	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA PESQUISA DE BY-PASS E RAMAL CLANDESTINO ATEDUAS HORAS NOTURNAS (TENICO)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570006234	HE-TP.50% - TECNICO NIVEL MEDIO	I MO H 1,4	
98.08.29	01.01.01.6699	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA AOS SABADOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO (MOTORISTA)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007146	HE-TP.70% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
98.08.30	01.01.01.6700	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA AOS SABADOS PARA OPERACAO DE EQUIPAMENTO (AJUDANTE)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	1	
98.08.31	01.01.01.6701	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS PARA OPERACAO DEEQUIPAMENTO (MOTORISTA)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008146	HE-TP.110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	I	MO	H	1	
98.08.32	01.01.01.6702	PLANTAO DE APOIO OPERACIONAL PARA AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS PARA OPERACAO DEEQUIPAMENTO (AJUANTE)				hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	1	
98.08.35	01.01.01.6703	PLANTAO OPERACIONAL ATE DUAS HORAS POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - AGENTE DE MEDIÇÃO E AJUDANTE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020006104	HE-TP.50% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
B020006269	HE-TP.50% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
98.08.38	01.01.01.6704	PLANTAO OPERACIONAL AOS SÁBADOS (HE-TP.70%) POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - AGENTE DE MEDIÇÃO E AJUDANTE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570007104	HE-TP.70% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
B570007265	HE-TP.70% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
98.08.41	01.01.01.6705	PLANTAO OPERACIONAL AOS SÁBADOS (HE-TP.80%) POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - AGENTE DE MEDIÇÃO E AJUDANTE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570007409	HE-TP.80% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
B570007447	HE-TP.80% - SERVENTE PRATICO (AUX.OPERACAO/MANUTENCAO)	I	MO	H	1	
98.08.44	01.01.01.6706	PLANTÃO OPERACIONAL AOS DOMINGOS E FERIADOS (HE-TP.110%) POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - AGENTE DE MEDIÇÃO E AJUDANTE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008104	HE-TP.110% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
B570008265	HE-TP.110% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)	I	MO	H	1	
98.08.47	01.01.01.6707	PLANTÃO OPERAIONAL AOS DOMINGOS E/OU FERIADOS (HE-TP.150%) POR EQUIPE DE 2 ELEMENTOS - AGENTE DE MEDIÇÃO E AJUDANTE				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570008345	HE-TP.150% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	1	
B570008382	HE-TP.150% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)	I	MO	H	1	
01.91.03	COMP.AUX.	LOCACAO, PRESERVACAO, MANUTENCAO DE MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL DE, PELO MENOS, 10.0 MEGA PIXEL, COM CARTAO DE MEMORIA DE, PELO MENOS, 4GB, CARREGADOR E ACESSORIOS (12 MESES DE USO)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0833	
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	I	OUT	UN	0,125	
02.01.01	COMP.AUX.	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE TIJOLO MACICO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3	
02.01.07	COMP.AUX.	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN.DE BLOCO CERAMICO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
02.01.25	COMP.AUX. DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
02.01.28	COMP.AUX. DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,045
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,14
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
02.01.29	COMP.AUX. DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
02.01.30	COMP.AUX. DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ GRANITO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUALDO EXPURGO.				M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
02.01.31	COMP.AUX. DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ TACO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DOEXPURGO.					M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,112	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
02.01.55	COMP.AUX. DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,3	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	13,2	
02.01.64	COMP.AUX. (REVISADA) DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO C/ COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMATICO INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	2,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	6	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	12	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	2	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	6	
02.03.01	COMP.AUX. LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL.					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,01	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
02.03.40	COMP.AUX. REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALA MECANIZADA					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,0037	
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0072	
02.99.25	COMP.AUX. DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO (MRR/RMS)					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,09	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,225	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,675	
05.01.01	COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,16	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,56	
05.01.04	COMP.AUX.	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 1,51m E 3,00m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,22	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,08	
05.01.13	COMP.AUX.	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,15	
05.01.25	COMP.AUX.	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,25	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5	
05.01.55	COMP.AUX.	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,238	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.02.01	COMP.AUX.	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,18	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,82	
05.02.25	COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000067	FEITOR	I	MO	H	0,28	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,85	
05.02.37	COMP.AUX. ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,072	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,06	
05.02.61	COMP.AUX. ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,686	
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,746	
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1,492	
05.02.73	COMP.AUX. ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/ USO DE EXPLOSIVO, INCL. PROTECAO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.41.04	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	C	Serviço	UN	0,01	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,066	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	9
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	I	MAT	M	0,4
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	I	MAT	M	0,4
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	I	MAT	KG	0,318
D360000010	BRINEL 3.20MT	I	MAT	UN	0,218
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	I	MAT	UN	0,91
D360000016	ESTOPIM	I	MAT	M	1,091
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	I	MAT	MM	0,15
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0005
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	I	OUT	M2	0,1
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,066
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,198
05.02.90	COMP.AUX. ESCAV. DE VALA - ESGOTO - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE2 A 4,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,077
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	13,5
D030000044	ARGAMASSA EXPANSIVA	I	MAT	KG	20,5
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0015
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,82
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	I	EQU	H	0,2112

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	2,46	
05.03.01	COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8	
05.03.04	COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51m E 3,00m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,45	
05.03.13	COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,67	
05.03.25	COMP.AUX. ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM LAMA EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,5	
05.03.37	COMP.AUX. ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,04	
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,04	
05.03.40	COMP.AUX. ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL		I	EQU	H	0,05
05.03.43	COMP.AUX.	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,028
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3		I	EQU	H	0,028
05.03.49	COMP.AUX.	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,05
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL		I	EQU	H	0,05
05.04.01	COMP.AUX.	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	1,15
F030000307	GASOLINA		I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP		I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP		I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL		I	EQU	H	0,528
05.04.04	COMP.AUX.	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ FORNEC. DE AREIA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	0,7
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA, EXCLUSIVE FRETE		I	MAT	M3	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1

05.04.07	COMP.AUX.	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO				M3
-----------------	------------------	---	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D020000030	ARGILA OU ARGILA ARENOSA	I	MAT	M3	1,15
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

05.05.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO				M3
-----------------	------------------	--	--	--	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1
05.05.04	COMP.AUX. (REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,0434
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1
05.05.10	COMP.AUX. (REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,14
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10,86
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	158
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,642
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,501
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,501
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,002

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,642	
05.06.01	COMP.AUX. EXPLORACAO DE JAZIDA DE SOLO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0132	
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	I	EQU	HP	0,0132	
05.06.13	COMP.AUX. ESCAV. E TRANSP. ATE 30 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EMMAT. DE 1a CAT					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0084	
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0084	
05.06.49	COMP.AUX. COMPACTACAO DE ATERRO INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000515	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013,10.000L,145HP	I	EQU	HP	0,004	
H020000516	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013 10.000L,145HP	I	EQU	HI	0,001	
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	I	EQU	HI	0,002	
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,003	
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HI	0,0035	
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0015	
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,005	
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HP	0,003	
H020000622	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	I	EQU	HI	0,002	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.10.34	COMP.AUX.	(REVISADA) - INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO					KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.08	LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)					C	Serviço	H	0,005
72.93.09	LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO					C	Serviço	H	0,005
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,005
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO					I	MO	H	0,005
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO					I	MO	H	0,005
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					I	MAT	KG	1
05.92.01	COMP.AUX.	ESCAV. MANUAL DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE1,50m (MRR / RMS)					M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000067	FEITOR					I	MO	H	0,18
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,705
B020002069	SERVENTE PRATICO					I	MO	H	2,115
05.93.01	COMP.AUX.	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m (MRR / RMS)					M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,45
B020002069	SERVENTE PRATICO					I	MO	H	1,35
05.93.37	COMP.AUX.	ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m (MRR / RMS)					M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,01

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,03
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,04
05.93.40	COMP.AUX. ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0375
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,05
05.93.43	COMP.AUX. ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 4 A 6,00m (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,007
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,021
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	I	EQU	H	0,028
05.95.04	COMP.AUX. (REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,175
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,525
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,0434
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1
------------	------------------------------	---	-----	----	-----

05.96.43	COMP.AUX.	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS EM LAMA C/ RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE CARGA EDESCARGA ATE H=2,0m				M3
----------	-----------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,06
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,06

05.96.59	COMP.AUX.	(REVISADA) PERFURAÇÃO DE SOLO D= 100 MM C/ PERFURATRIZ DE SOLO GRAMPEADO (PSG)				M
----------	-----------	--	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.20	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO	C	Serviço	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B019000005	SONDADOR	I	MO	H	0,2
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,2
J049001370	BROCA TRICONE 4"	I	MAT	UN	0,002

05.96.61	COMP.AUX.	(REVISADA) PERFURAÇÃO DE SOLO D= 75 MM C/ PERFURATRIZ DE SOLO GRAMPEADO (PSG)				M
----------	-----------	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
72.93.20	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO	C	Serviço	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B019000005	SONDADOR	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	0,2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	0,2
J049001371	BROCA TRICONE 3"	I	MAT	UN	0,002
05.99.01	COMP.AUX. EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0634
05.99.91	COMP.AUX. (REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DOMAT. - DMT=20KM (MRR/RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,175
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,525
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0025
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	HI	0,01
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,1
06.01.01	COMP.AUX. (REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ROCHA	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0222
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0111
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0111
06.01.04	COMP.AUX. (REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008
06.01.07	COMP.AUX. (REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0092
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0046
06.01.08	COMP.AUX. (REVISADA) CARGA E DESCARGA DE LAMA	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,042
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,022

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,022
06.01.10	COMP.AUX. CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
06.01.25	COMP.AUX. ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,009
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0053
06.01.28	COMP.AUX. ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
06.02.01	COMP.AUX. (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,0202
06.02.04	COMP.AUX. (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,015
06.02.07	COMP.AUX. (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3				M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,015

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.09.04	COMP.AUX.	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE EXPURGO INSALUBRE, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3 (MRR / MRS)	M3XKM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,015	
06.91.01	COMP.AUX.	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,375	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 1,125	
06.91.04	COMP.AUX.	CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,002	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 0,006	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,003	
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,008	
06.91.07	COMP.AUX.	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,0002	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 0,0006	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,0046	
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,0046	
06.91.10	COMP.AUX.	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / MRS)	M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
06.91.25	COMP.AUX. ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0038
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0113
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,0065
06.92.28	COMP.AUX. ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR J RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
06.99.03	COMP.AUX. CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,003
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,009
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008
06.99.04	COMP.AUX. CARGA E DESCARGA DE EXPURGO INSALUBRE (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,012
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,003
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,008
07.01.01	COMP.AUX. (REVISADA) ESCORAMENTO DESCONTINUO EM MADEIRA C/ PONTALETEAMENTO, EXECUTADO C/ PROFUND. ATE 1,50m				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
D050000046	ESTRONCA ROLICA 10,0 CM (4")	I	MAD	M	0,054
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,48
D060000003	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6" X' 16" CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO	I	OUT	M	0,14
D070000078	PREGO 3" x 9"	I	MAT	KG	0,06
07.92.23	COMP.AUX. ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,517
D049000086	ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M	I	MAT	M	0,1528
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,1749
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,1749
07.92.24	COMP.AUX. ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,47

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D049000086	ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M	I	MAT	M	0,1417
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,159
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,159
07.92.26	COMP.AUX. ESCORAMENTO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M.				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35
D049000087	ESTACA PRANCHA METALICA NA-4C - 25 KG/M	I	MAT	M	0,1354
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HP	0,1185
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	I	MAT	HI	0,1185
08.02.13	COMP.AUX. REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS ATE 150M2 - (AREA M2)x(QTD DIAS)				m2xd
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,057
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,0286
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0119
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0167
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	0,94
E029000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONT.FILTRANTES EM AREAS	I	SER	pt/d	0,3
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	I	EQU	H	0,45
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,057
09.01.01	COMP.AUX. (REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.27	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
09.01.04	COMP.AUX. (REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.29	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
09.01.07	COMP.AUX. (REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.32	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1
09.01.13	COMP.AUX. (REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1	
09.01.16	COMP.AUX.	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.19	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 18,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1	
09.01.19	COMP.AUX.	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.20	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1	
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1	
09.01.25	COMP.AUX.	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.25	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.26	COMP.AUX.	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.26	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.27	COMP.AUX.	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.40	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	1

09.01.49	COMP.AUX.	(REVISADA) - CONCRETO FCK=30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,8
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,05
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	I	EQU	H	0,4
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

09.01.80	COMP.AUX.	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO, EM SUPERESTRUTURA				M3
----------	-----------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D030000019	CONCRETO PRE-MISTURADO 25,0 MPA	I	MAT	M3	1,02
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	I	SER	M3	1
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,3
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	I	EQU	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.02.01	COMP.AUX.	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.22.01	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

09.02.04	COMP.AUX.	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/ CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200kg/m3 E30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.22.04	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

09.03.01	COMP.AUX.	CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, FCK DE PROJETO, CONS. DE CIMENTO DE 60 Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ESPALHAM., ADENS., PROTECAO E CURA	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.23.01	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 60 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	I	EQU	H	0,0164
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,009
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	I	EQU	H	0,0274
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,0272
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	HP	0,028

09.03.16	COMP.AUX.	ARGAMASSA C/ CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETOROLADO (SELO) E P/ BERCO (CONTATO C/ A FUNDACAO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. E ESPALHAM.	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.23.16	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	1,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	5
09.05.01	COMP.AUX. ARGAMASSA PROJETADA P/ PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT.,PRODUCAO, LIMPEZA E TRATAMENTO DA SUPERFICIE, APLICACAO E CURA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.25.01	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,85
D220000166	VEDACIT	I	MAT	KG	0,49
E010000130	SERVICO DE JATEAMENTO P/ARGAMASSA PROJETADA	I	SER	M3	0,05
09.06.01	COMP.AUX. ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,082
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	1,05
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03
09.06.04	COMP.AUX. ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS				KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,082
D040000007	ACO CA-60	I	MAT	KG	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03	
09.06.07	COMP.AUX. (REVISADA) TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61, TELCON OU SIMILAR					KG
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000001	AJUDANTE DE ARMADOR	I	MO	H	0,007	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,018	
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,0105	
D040000037	TELA TELCOM - Q-61 (0,97 KG/M2)	I	MAT	KG	1,02	
09.09.01	COMP.AUX. (REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,14	
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,12	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1	
09.09.04	COMP.AUX. (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,4	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,4
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.07 COMP.AUX. (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,6
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.10 COMP.AUX. (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA - E=12MM ATE 5X M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,99

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,2758
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	0,8
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006

09.09.13	COMP.AUX.	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 2X	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,8
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2
D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	0,6038
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.09.16	COMP.AUX.	(REVISADA) FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS - E=6MM ATE 3X	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,4
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2
D050000004	COMPENSADO PLASTIFICADO 6MM	I	MAD	M2	0,4215

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.12.10	COMP.AUX.	(REVISADA) CIMBRAMENTO P/ EDIFICACOES	M3
----------	-----------	---------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,2
D050000043	ESTRONCA ROLICA 7,5 CM (3")	I	MAD	M	2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,12
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,12

09.30.06	COMP.AUX.	FORNECIMENTO, FABRICACAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,3
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	0,2
D040000103	CHAPA DE ACO CARBONO	I	MAT	KG	1,03
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,15
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,01
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	I	EQU	H	0,07

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.30.07	COMP.AUX.	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	I	MO	H	0,1
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,3
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,005

09.90.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REPAVIMENTACAO, C/ FORNEC. DO MAT.	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	164
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,51
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51

09.90.02	COMP.AUX.	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES	M3
----------	-----------	--------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,02
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	80
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	8

09.90.04	COMP.AUX.	SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:10, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	210
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,3
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,3

09.90.19	COMP.AUX.	(REVISADA) FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT COM PEDRISCO (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.78	(REVISADA) - ARGAMASSA GROUT (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2	C	Serviço	M3	1,02
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5

09.90.21	COMP.AUX.	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:6	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	314
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,51
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51

09.90.25	COMP.AUX.	(REVISADA) - EXECUCAO DE SOLO-CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE TALUDE TRACO 1:4	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8,07

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	445
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,51
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,2822
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,528
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,51

09.90.30 COMP.AUX. FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,67
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	42,17
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1362,2544
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2514
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5027
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	39,5478
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	2,6725
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	29,4772
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,6949
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	4
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.31	COMP.AUX.	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	22,31	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	77,1	
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	10	
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	2740,44	
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,462	
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,9239	
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	78,6808	
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	4,5654	
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	53,8936	
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	14,9806	
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,112	
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	5	
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	3	
09.90.32	COMP.AUX.	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	16,01	
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	42,17	
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1362,2544
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2514
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5027
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	39,5478
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	2,7838
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	29,4772
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,8782
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	8
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4

09.90.33	COMP.AUX.	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	UN
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	22,66
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	77,1
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	10
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	2740,4416
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,462
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,9239
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	72,6808
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	4,6768

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	53,8936
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	13,8639
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,112
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	10
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	3

09.90.34	COMP.AUX.	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,46
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	48,93
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1868,1208
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2919
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5837
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	45,9198
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	3,0065
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	34,2014
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,2613
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	4
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.90.35	COMP.AUX.	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M).	UN
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	15,81
B010000100	SOLDADOR	I	MO	H	48,93
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	I	MAT	UN	8
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	I	MAT	KG	1868,1208
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	I	MAT	UN	0,2919
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	I	MAT	UN	0,5837
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	I	MAT	KG	45,9198
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	I	MAT	H	3,1179
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	I	MAT	H	34,2014
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	I	MAT	H	10,4446
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	I	MAT	H	0,0896
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	I	MAT	M	8
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	I	MAT	M	2,4

09.90.50	COMP.AUX.	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	4,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	I	MAD	M2	0,43
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	5,25
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,15

09.95.51	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 120KG/M3	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,72
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.52	COMP.AUX.	BRITA EXTRAIDA DE JAZIDA	M3
----------	-----------	--------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.95.61	ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL	C	Serviço	M3	1
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1212
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152

09.95.53	COMP.AUX.	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	CJ
----------	-----------	--------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029500150	MANDIBULA MOVEL PARA BRITADOR 80X50	I	EQU	un/h	1
H029500151	MANDIBULA FIXA PARA BRITADOR 80X50	I	EQU	un/h	1
H029500152	REVESTIMENTO MOVEL PARA BRITADOR 90TS	I	EQU	un/h	1
H029500153	REVESTIMENTO FIXO PARA BRITADOR 90TS	I	EQU	un/h	1
H029500154	REVESTIMENTO MOVEL PARA BRITADOR 90TF	I	EQU	un/h	1
H029500155	REVESTIMENTO FIXO PARA BRITADOR 90TF	I	EQU	un/h	1

09.95.55	COMP.AUX.	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0014
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,0014

09.95.56	COMP.AUX.	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	M3
----------	-----------	---------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0094
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	I	EQU	HP	0,0313	
09.95.59	COMP.AUX. (REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
13.95.01	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL	C	Serviço	T.KM	13	
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1	
09.95.60	COMP.AUX. AREIA EXTRAIDA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0238	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0952	
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1	
H020000543	ESCAVADEIRA HIDRAULICA S/ ESTEIRA LC-80	I	EQU	H	0,0188	
H029500518	CARREGADEIRA PNEUS CAT 950G C=3,3M3	I	EQU	H	0,0188	
09.95.61	COMP.AUX. ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7	
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2	
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,0455	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0455	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0455	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D019500001	SERIE DE BROCAS S12 DN22MM	I	MAT	UN	0,003
D019500002	DINAMITE A 60% (GELATINA ESPECIAL)	I	MAT	KG	0,42
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	0,04
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,0455
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	I	EQU	H	0,0455
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	I	EQU	H	0,1818
H029500518	CARREGADEIRA PNEUS CAT 950G C=3,3M3	I	EQU	H	0,0455
09.95.62	COMP.AUX. BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.52	BRITA EXTRAIDA DE JAZIDA	C	Serviço	M3	1
13.95.02	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)	C	Serviço	T.KM	16
09.95.64	COMP.AUX. PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO USINADO, CONS. MIN. CIMENTO 100KG/M3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,6
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,75
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.71	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO FCK=15MPA PRODUZIDO EM CENTRAL	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,913
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,886
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	378
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.73	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO FCK=30MPA PRODUZIDO EM CENTRAL	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,866

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,91
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.76	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,49
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,98
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.79	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 250KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	M3
----------	-----------	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,54	
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,9	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250	
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2	
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18	
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152	
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302	
09.95.81	COMP.AUX. PREPARO ARGAMASSA CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 350KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL					M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,875	
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350	
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14	
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18	
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152	
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.95.83	COMP.AUX.	PREPARO CONCRETO CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 300KG/M3 PRODUZIDO EM CENTRAL	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.59	(REVISADA) - AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,65
09.95.62	BRITA PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	0,85
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	I	MAT	KG	1,2
D240000005	AGUA	I	MAT	M3	0,18
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302

09.95.86	COMP.AUX.	PEDRA DE MAO PROVENIENTE DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.87	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	C	Serviço	M3	1
13.95.02	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)	C	Serviço	T.KM	16

09.95.87	COMP.AUX.	PEDRA DE MAO PRODUZIDA DE JAZIDA (DIST MAX TRANSP 10KM)	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.95.61	ROCHA P/ BRITAGEM COM PERFURATRIZ MANUAL	C	Serviço	M3	0,57
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1212
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	I	EQU	H	0,0152
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0152
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152

09.96.01	COMP.AUX.	FORNECIMENTO DE AGUA (DMT=2KM)	M3
----------	-----------	--------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,0685
H020000807	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 4"	I	EQU	H	0,065
H029599995	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 36/40KVA	I	EQU	H	0,0179

09.96.03	COMP.AUX.	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0147
H029600007	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HP	0,0147

09.96.04	COMP.AUX.	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.), DMT=1,5KM	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1
09.96.40	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	C	Serviço	T.KM	3,0375
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D029600003	HASTE P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D029600004	LUVA P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012
D029600005	COROA P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,005
D029600006	PUNHO P/ PERFURATRIZ	I	MAT	UN	0,0012
D029600007	EXEL	I	MAT	UN	0,23
D029600008	HTD DE AMARRACAO	I	MAT	UN	0,23
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,4
H029600009	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HP	0,105
H029600039	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - ATLAS COPCO, ROC 442PC	I	EQU	HP	0,105

09.96.05	COMP.AUX.	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DAS ESCAVACOES OBRIGATORIAS. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM				M3
----------	-----------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
D029500001	PECAS DE DESGASTE	I	MAT	CJ	0,0152
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.96.06	COMP.AUX.	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM				M3
----------	-----------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.96.04	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.), DMT=2,0KM	C	Serviço	M3	0,58

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	I	MAT	M3	1
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.96.09	COMP.AUX.	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,1937

09.96.12	COMP.AUX.	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA DMT=2,0KM (DNIT)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	I	EQU	H	0,4007

09.96.21	COMP.AUX.	ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM, SANGRADOURO E PEDREIRA) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU)	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,002
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,2
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	10
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0008
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	0,2
H029599993	COMPRESSOR DE AR 700 PCM	I	EQU	H	0,02

09.96.35	COMP.AUX.	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO CONVENCIONAL (CCV)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,0417
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1667
H020000146	CENTRAL MISTURADORA DE CONCRETO- 30 M3/H	I	EQU	H	0,0417
H029600003	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 924HP - CAP: 1,80M3	I	EQU	HP	0,0417
H029600004	GERADOR TRIFASICO HEIMER GEHM-180 - 164/180KVA	I	EQU	HP	0,0417
H029600005	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HP	0,0208
H029600006	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	I	EQU	HI	0,0208

09.96.36	COMP.AUX.	USINAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR)	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,025
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600004	GERADOR TRIFASICO HEIMER GEHM-180 - 164/180KVA	I	EQU	HP	0,025
H029600007	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HP	0,0163
H029600008	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	I	EQU	HI	0,0088
H029600009	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HP	0,0075
H029600010	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	I	EQU	HI	0,0175
H029600011	USINA MISTURADORA DE SOLOS CAPAC. 350/600T	I	EQU	HP	0,025
09.96.37	COMP.AUX. TRANSPORTE LOCAL C/ BETONEIRA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA				T.KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029600012	CAMINHAO BETONEIRA CONSTELLATION 26-260 - 11,5T, 5M3	I	EQU	HP	0,0078
09.96.38	COMP.AUX. ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	32,25
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
H029600013	TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLLAND 7D COM LAMINA	I	EQU	HP	0,02
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0048
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0152
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0112
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HI	0,0108

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.96.39	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	427
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,95
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,95

09.96.40	COMP.AUX.	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA EM RODOVIA NAO PAVIMENTADA	T.KM
----------	-----------	--	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029600018	CAMINHAO BASCULANTE PARA ROCHA 8M3 - 13T	I	EQU	HP	0,0068

09.96.47	COMP.AUX.	APLICACAO DE CCR	M3
----------	-----------	------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,02
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,12
H029599985	ROLO CG11	I	EQU	H	0,02
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	I	EQU	H	0,03
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HP	0,01
H029600020	TRATOR D6	I	EQU	H	0,0148
H029600021	TRATOR D6	I	EQU	HI	0,0052
H029600022	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HP	0,0138
H029600023	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	I	EQU	HI	0,0052

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H029600024	CAMINHAO PIPA CAP. 6.000L	I	EQU	HP	0,02
H029600026	BOB CAT (CARREGADEIRA)	I	EQU	HI	0,01
09.96.49	COMP.AUX. LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,62
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	I	EQU	H	0,8
09.96.92	COMP.AUX. ESCAVACAO EM 3A CAT (FUNDACAO EM BARRAGEM E SANGRADOURO) USO DE PERFURATRIZ SOBRE CARRETA (MEDICAO IN SITU) COM IDENIZACAO DE JAZIDA (INSUMO BRITAGEM)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.96.03	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ROCHA DETONADA DMT=2,0KM (MEDICAO NA ESCAVACAO)	C	Serviço	M3	1
B010000043	BLASTER	I	MO	H	0,02
B010000064	ENCARREGADO	I	MO	H	0,002
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,2
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	I	MAT	UN	0,013
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	I	MAT	M	0,8
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	I	MAT	UN	1
D019500006	ESTOPIM	I	MAT	M	0,025
D019500013	IDENIZACAO DE JAZIDA (INSUMO PARA BRITAGEM)	I	MAT	M3	1
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	I	MAT	KG	0,42

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	I	MAT	JG	0,0008
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	I	EQU	H	0,2
H029599993	COMPRESSOR DE AR 700 PCM	I	EQU	H	0,02

09.96.98	COMP.AUX.	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=3,00KM (JAZIDA-OBRA)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	4,5
09.95.55	(REVISADA) - LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST. E RESTR.)	C	Serviço	M2	0,7
09.95.56	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV)	C	Serviço	M3	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,06
H029600013	TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLAND 7D COM LAMINA	I	EQU	HP	0,02
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HP	0,0048
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	I	EQU	HI	0,0152
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HP	0,0112
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	I	EQU	HI	0,0108

09.96.99	COMP.AUX.	AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM 80M3/H COM ROCHA PROVENIENTE DA EXPLORACAO DE PEDREIRA. DMT=2,0KM DA CENTRAL DE BRITAGEM	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.95.53	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR 80M3/H	C	Serviço	CJ	0,0152
09.96.04	ESCAVACAO CUIDADOSA EM ROCHA, 3ª CAT., COM USO DE EXPLOSIVO, 0,40KG/M, COM MALHA ADENSADA E USO PERFURATRIZ, COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, P/ APROVEITAMENTO NA OBRA (BRITAGEM/ENROCAM.),	C	Serviço	M3	0,58
B010000064	ENCARRÉGADO	I	MO	H	0,0152
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1818

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	I	EQU	HP	0,0036
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	I	OUT	H	0,0152
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	I	EQU	H	0,0152

09.97.13	COMP.AUX.	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.92.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,25

09.97.26	COMP.AUX.	TELA DE AÇO CA-60 Q-61, INCL. FORNEC., CORTE E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,062
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,027
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,0105
D040000037	TELA TELCOM - Q-61 (0,97 KG/M2)	I	MAT	KG	1,02

09.98.09	COMP.AUX.	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO (DMT MEDIO 1.5KM)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	I	EQU	H	0,155

09.99.01	COMP.AUX.	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	KG
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000037	ARMADOR	I	MO	H	0,082
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0205
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,0615
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	1,05
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	I	MAT	KG	0,03

09.99.02	COMP.AUX.	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,95
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,7125
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	0,51
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,14
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M	1,6
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,12
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,1

09.99.04	COMP.AUX.	FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X (MRR / RMS)	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,91
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0575
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1725

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,04	
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,4215	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,55	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,2	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,006	
09.99.13	COMP.AUX.	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.21.13	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,75	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	5,25	
09.99.91	COMP.AUX.	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.91.27	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,625	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,875	
10.03.28	COMP.AUX.	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADODN=0,40m, e=7cm, EM PROFUND. ATE 0,60m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,2262	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

05.05.04	(REVISADA) - EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	C	Serviço	M3	0,0198
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0226
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,0143
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	C	Serviço	M2	0,229
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	0,2262
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,8
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	I	HID	PC	2

11.06.20	COMP.AUX.	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,3156
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
D020000022	PEDRA BRUTA	I	MAT	M3	1,2
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2

12.01.07	COMP.AUX.	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 150mm	M
----------	-----------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,18
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,125
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,011

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,011	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,074	
12.01.16	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 300mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	0,2662	
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,25	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,019	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,019	
H020000938	TIRFOR 3,0T	I	EQU	H	0,121	
12.03.01	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,045	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,045	
12.03.10	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE E RPVC PB JE- AGUA - DN 100mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
12.03.16	COMP.AUX. ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 150 mm					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,088	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,088	
12.03.25	COMP.AUX.	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 300 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1122	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1122	
12.04.01	COMP.AUX.	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 40 A 75mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,065	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,065	
12.04.03	COMP.AUX.	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 100 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0748	
12.04.04	COMP.AUX.	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 125 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,085	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,085	
12.04.07	COMP.AUX.	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 150 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,088	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,088	
12.04.10	COMP.AUX.	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 200 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,0946	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,0946	
12.04.13	COMP.AUX.	ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE- ESGOTO - DN 250 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,1012	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,1012	
12.06.10	COMP.AUX.	REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB JE E CIMENTO AMIANTO, DN DE 40 A 150 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,06	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,06	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,006	
12.06.13	COMP.AUX.	REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB JE DN DE 200 A 400 mm				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	0,12	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	0,12	
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	0,012	
12.08.91	COMP.AUX.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	21,3333	
12.08.96	COMP.AUX. ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
M100900054	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 0,6/1kV, 2X6mm2	I	MAT	M	1,1	
M102700020	LAMPADA FLUORESCENTE 20W, 110V	I	MAT	UN	2	
12.08.98	COMP.AUX. VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER					M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,1	
F020000558	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIESTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO, D=200 MM	I	MAT	M	1	
M100900074	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 0,6/1kV, 4X6mm2	I	MAT	M	1,1	
12.14.01	COMP.AUX. LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE					H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,5909	
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0001	
F030000123	TANQUE PIPA INOX CAP. 10.000 L	I	OUT	UN	0,00005	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.14.05	COMP.AUX.	(REVISADA) - LOCACAO DE CAMINHAO BASCULANTE INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL	H
----------	-----------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	1

12.14.06	COMP.AUX.	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE	H
----------	-----------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1,25
D349030021	RECARGA DE GÁS GLP	I	MAT	KG	0,2344
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0001
H020000394	KIT TAPA BURACO, MOD. TBR-500 3M³ OU SIMILAR	I	OUT	UN	0,0001

13.01.01	COMP.AUX.	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 mm	M
----------	-----------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,006
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,001

13.02.01	COMP.AUX.	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T
----------	-----------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,28
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,14
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	I	EQU	H	0,14

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

13.95.01	COMP.AUX.	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA A CENTRAL					T.KM		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,003
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)					I	EQU	H	0,0059
13.95.02	COMP.AUX.	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE P/ ROCHA RODOV. NAO PAV. (JAZIDA CENTRAL)					T.KM		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
H529500001	CAMINHAO CACAMBA PARA TRANSPORTE MERCEDEZ ACTROS C=10M3					I	EQU	H	0,0068
13.95.03	COMP.AUX.	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. CENTRAL ATE LOCAL DA BARRAGEM					T.KM		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,003
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)					I	EQU	H	0,0059
13.95.04	COMP.AUX.	TRANSPORTE LOCAL PEDRA BRUTA C/ BASCULANTE 10m3 RODOV. NAO PAV. JAZIDA ATE LOCAL DA BARRAGEM					T.KM		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,003
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)					I	EQU	H	0,0059
14.01.01	COMP.AUX.	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE					I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,5
14.01.04	COMP.AUX.	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR					M2		

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,65
14.01.07	COMP.AUX. LEVANTAMENTO DE PLACAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO EM PASSEIO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
14.01.10	COMP.AUX. LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,65
14.01.13	COMP.AUX. LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
14.01.16	COMP.AUX. DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.01.25	COMP.AUX.	(REVISADA) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
B010000112	MARTELETEIRO	I	MO	H	0,3
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,3
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	0,3

14.01.28	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO	M3
----------	-----------	------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1

14.02.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10	C	Serviço	M3	0,02
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1
14.02.02	COMP.AUX. RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
14.02.04	COMP.AUX. (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,11
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	0,2
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,11
14.02.07	COMP.AUX. RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.11.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.10	COMP.AUX.	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6
D010000002	ASFALTO OXIDADO	I	MAT	KG	0,1
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,05
D270000076	LAJOTAS DE CONCRETO (25 x 25 x 3 CM)	I	MAT	M2	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05

14.02.11	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DO MAT. DEMOLIDO	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.21.27	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	C	Serviço	M3	0,06
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9

14.02.16	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO	M
----------	-----------	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,001
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,002
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,36
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.02.19	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE PAVIM. COM SOLO-CIMENTO EM TRINCHEIRAS	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	70
D020000030	ARGILA OU ARGILA ARENOSA	I	MAT	M3	1,4

14.02.26	COMP.AUX.	(REVISADA) - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.06	(REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR	C	Serviço	M3	1,05
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	15

14.02.28	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.03	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO	C	Serviço	M3	1,03
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20

14.02.31	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,27
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02
------------	-----------------------------------	---	-----	----	------

14.91.04	COMP.AUX.	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR (MRR / RMS)	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875

14.91.10	COMP.AUX.	LEVANTAMENTO DE BLOCO ARTICULADO DE CONCRETO (MRR / RMS)	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,065
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,4875

14.91.13	COMP.AUX.	LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO-FIO PRE-MOLDADO (MRR / RMS)	M
----------	-----------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375

14.91.16	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75

14.91.25	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE ASFALTO	M3
----------	-----------	----------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.10	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	1,4

14.92.04	COMP.AUX.	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ BLOCO ARTICULADO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR / RMS)	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,11
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	I	MAT	M2	0,2
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,11

14.92.10	COMP.AUX.	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/PLACA DE CONCRETO S/ APROVEITAMENTO DE MAT. DEMOLIDO(MRR / RMS)	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,45
D010000002	ASFALTO OXIDADO	I	MAT	KG	0,1
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,05
D270000076	LAJOTAS DE CONCRETO (25 x 25 x 3 CM)	I	MAT	M2	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05
14.92.16	COMP.AUX. RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR / RMS)				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.99.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,001
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,002
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,36
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,09
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,27
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I	MAT	M	0,2
14.92.28	COMP.AUX. RECOMPOSICAO DE PAVIM.C/CONCRETO ASFALTICO USINADO A FRIO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.27.07	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	C	Serviço	M2	20
50.97.03	CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,03
14.92.31	COMP.AUX. (REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) (MRR/RMS)				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1875
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,27
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,27

14.97.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.90.37	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,02
B010000049	CALCETEIRO	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,1

14.97.07	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE PASSEIO C/ PEDRA PORTUGUESA C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO (MRR/RMS)	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.91.68	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,375
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	I	MAT	M2	0,2

14.99.02	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO EM TRINCHEIRAS (MRR/RMS)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5

14.99.16	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,75

14.99.25	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE ASFALTO (MRR/RMS)	M3
----------	-----------	--------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,3
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,9

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,1
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	I	EQU	H	0,0833
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	I	EQU	H	1,4

14.99.28	COMP.AUX.	DEMOLICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO (MRR/RMS)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.91.01	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1,2
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,375
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1,125
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	I	EQU	H	0,5
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	I	EQU	H	1

14.99.31	COMP.AUX.	(REVISADA) - RECOMPOSICAO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, C/ SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0625
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,1875
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,27
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	I	EQU	H	0,02
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,025
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,02
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,27

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

14.99.91	COMP.AUX.	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (MRR / RMS)	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 0,05	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,125	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 0,375	
14.99.96	COMP.AUX.	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MAT. LEVANTADO (MRR/RMS)	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C Serviço M3 0,001	
50.90.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	C Serviço M3 0,002	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 0,36	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,09	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I MO H 0,27	
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	I MAT M 0,2	
15.01.01	COMP.AUX.	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C Serviço M3 0,01	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO H 1	
B010000097	SERVENTE	I MO H 1	
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I MAT UN 25	
15.01.04	COMP.AUX.	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=15cm	M2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,0338
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	I	MAT	UN	51
15.01.16	COMP.AUX. ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=5cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,011
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	69
15.01.19	COMP.AUX. ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=10cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,013
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,9
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	83
15.01.22	COMP.AUX. ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM) C/ e=20cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,035

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,7
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	162

15.01.25	COMP.AUX.	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.64	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	C	Serviço	M3	0,1
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,74
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	I	MAT	UN	926

15.01.52	COMP.AUX.	(REVISADA) - ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P/ FUNDACAO	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,33
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	7,5
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,1
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,1

15.04.01	COMP.AUX.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,005
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
15.04.04	COMP.AUX.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.19	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,005	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,06	
15.04.07	COMP.AUX.	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA P/ REVESTIMENTO DE CAIXAS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.20	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
15.04.10	COMP.AUX.	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) TR. 1:2:9				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2	
15.04.11	COMP.AUX.	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	7
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,01
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,01
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02

15.04.13	COMP.AUX.	MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ IMPERMEABILIZANTE	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.67	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9	C	Serviço	M3	0,03
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,3
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,2

15.04.14	COMP.AUX.	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) COM IMPERMEABILIZANTE	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,35
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,45
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	7
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,02
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,02
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,2
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,04

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.04.21	COMP.AUX.	REJUNTAMENTO DE PASTILHA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,15	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15	
D010000022	REJUNTE FLEXÍVEL	I	MAT	KG	0,7	
15.05.01	COMP.AUX.	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm, C/ IMPERMEABILIZANTE				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,06	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,45	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,9	
D220000160	VEDACIT	I	MAT	L	1,1	
15.05.04	COMP.AUX.	LASTRO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=8cm				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.04	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,06	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,3	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
15.05.07	COMP.AUX.	PISO CIMENTADO, ALISADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.96.39	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	C	Serviço	M3	0,02	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,7	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,7	
15.05.16	COMP.AUX.	PISO EM LADRILHO CERAMICO C/ CONTRA-PISO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,8	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4	
D010000006	CIMENTO BRANCO	I	MAT	KG	0,4	
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4	
D110000007	CERAMICA ESMALTADA 10 x 10 CM	I	MAT	M2	1,1	
15.05.17	COMP.AUX.	PISO EM PEDRA ARDOSIA C/ CONTRA-PISO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,6	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2	
D100000047	PEDRA ARDOSIA	I	MAT	M2	1,1	
15.05.18	COMP.AUX.	PISO EM GRANITO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,05	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	I	MAT	KG	4
D100000089	GRANITO 40x40cm	I	MAT	M2	1,1
15.05.20	COMP.AUX. PISO EM LADRILHO HIDRAULICO C/ CONTRA-PISO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,025
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2
D120000013	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	I	MAT	M2	1,1
15.05.21	COMP.AUX. PISO EM PEDRA NATURAL C/ CONTRA-PISO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	C	Serviço	M3	0,04
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,3
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	2
D100000050	PEDRA NATURAL	I	MAT	M2	1,1
15.05.37	COMP.AUX. PISO EM TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE REGULARIZACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
50.10.16	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:2	C	Serviço	M3	0,025

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D070000061	PREGO ASA DE MOSCA	I	MAT	KG	0,25
D130000013	TACO DE MADEIRA PARA PISO E = 2cm	I	MAT	M2	1,05

15.07.01	COMP.AUX.	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIACAO, INCL. LIXAMENTO	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,1
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3
D210000004	CONSERVADO P	I	MAT	KG	0,4
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,2

15.07.04	COMP.AUX.	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,28
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,015
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,035
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,08
D210000100	TINTA LATEX PVA	I	MAT	L	0,17

15.07.07	COMP.AUX.	PINTURA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,4
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,25
D210000040	MASSA PVA	I	MAT	KG	0,48
D210000058	SELADOR	I	MAT	L	0,03
D210000100	TINTA LATEX PVA	I	MAT	L	0,12

15.07.13	COMP.AUX.	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,9
D210000031	MASSA A BASE DE OLEO	I	MAT	KG	0,24
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,17

15.07.16	COMP.AUX.	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,35
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,4
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,4
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16

15.07.19	COMP.AUX.	PINTURA A OLEO, C/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAOS	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,05
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	I	MAT	L	0,12
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,9
D210000031	MASSA A BASE DE OLEO	I	MAT	KG	0,24
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16

15.07.31	COMP.AUX.	PINTURA A OLEO EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO,EM DUAS DEMAOS	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,2
D210000106	TINTA OLEO	I	MAT	L	0,16
D210000127	ZARCAO	I	MAT	L	0,08

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

15.07.34	COMP.AUX.	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,8
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,3
D210000097	TINTA ESMALTE	I	MAT	L	0,16
D210000127	ZARCAO	I	MAT	L	0,12

15.07.37	COMP.AUX.	PINTURA GRAFITE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,45
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,6
D210000001	AGUARRAS MINERAL	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	0,3
D210000076	TINTA A BASE GRAFITE	I	MAT	L	0,21
D210000127	ZARCAO	I	MAT	L	0,12

15.07.46	COMP.AUX.	(REVISADA) - PINTURA EPOXI EM SURPEFICIE METALICA, INCL. LIXAMENTO E FUNDO EPOXI ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	1,05
B010000094	PINTOR	I	MO	H	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D210000002	DILUENTE EPOXI	I	MAT	L	0,03
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	I	MAT	UN	1,5
D210000091	TINTA EPOXI	I	MAT	L	0,4
D210000094	FUNDO EPOXI	I	MAT	L	0,28

15.07.52	COMP.AUX.	PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADORE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,4
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5
D210000034	MASSA ACRILICA	I	MAT	KG	0,7
D210000061	SELADOR ACRILICO	I	MAT	L	0,25
D210000079	TINTA ACRILICA	I	MAT	L	0,18

15.07.55	COMP.AUX.	PINTURA COM TINTA NOVACOR OU SIMILAR, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,3
D210000016	LIXA	I	MAT	UN	0,5
D210000071	TINTA PARA PISO CIMENTADO	I	MAT	L	0,18

15.09.10	COMP.AUX.	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2
----------	-----------	-----------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,165	
15.09.13	COMP.AUX.	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D240000016	ESTOPA	I	MAT	KG	0,09	
15.90.18	COMP.AUX.	(REVISADA) HIDROJATEAMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1	
D240000003	HIPOCLORITO DE SÓDIO	I	MAT	L	0,1	
H020000907	MAQUINA DE LAVAR ELETRICA WAYNE	I	EQU	H	0,1	
15.99.97	COMP.AUX.	PISO CIMENTADO, ALISADO (MRR/RMS)				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
50.90.17	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2 (MRR/RMS)	C	Serviço	M3	0,02	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,275	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,825	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	1	
18.01.05	COMP.AUX.	(REVISADA) - PASSEIO EM CIMENTADO DESEMPOLADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	10
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,06
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,06
18.02.01	COMP.AUX. REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,008
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,0025
H020000579	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AP-20	I	EQU	H	0,0025
18.02.04	COMP.AUX. (REVISADA) - SUB-BASE EM ARENOSO C/ COMPACT. MECANIZADA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,2
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	I	EQU	H	0,01
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	I	EQU	HP	0,01
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,01
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	I	EQU	HP	0,01
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	I	EQU	HP	0,01
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,01
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,2
18.02.16	COMP.AUX. PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
E180000116	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	I	SER	M3	1
18.03.01	COMP.AUX. (REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
D020000019	CASCALHO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,2
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	I	EQU	HP	0,005
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,2
18.03.50	COMP.AUX. ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,4
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
18.06.01	COMP.AUX. PLANTIO DE GRAMA EM PLACA,INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000073	JARDINEIRO	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,15
D250000007	GRAMA EM PLACA	I	MAT	M2	1
D250000019	TERRA VEGETAL	I	MAT	M3	0,012
19.01.28	COMP.AUX. MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	0,5
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	2,5
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	I	EQU	H	2,5

19.02.07	COMP.AUX.	MONTAGEM E INST. DE TALHA MANUAL C/TROLE MANUAL, C/CAPAC. DE 03t	UN
-----------------	------------------	---	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	I	MO	H	9
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	4,5

20.02.96	COMP.AUX.	FORNEC. E ASSENT. DE MURETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO P/HIDROMETRO EM CAVALETE	UN
-----------------	------------------	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,0244
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	C	Serviço	M3	0,0244
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0311
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	1,4
09.90.50	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ MURETA	C	Serviço	M2	0,05
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5

20.02.98	COMP.AUX.	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	UN
-----------------	------------------	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	4
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,02
D260000028	CAIXA PRE-MOLDADA PARA HIDROMETRO	I	MAT	UN	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,02

21.93.01	COMP.AUX.	APOIO DE CAMINHAO C/DIESEL, MOTORISTA P/EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR ERAMAL DOMICILIAR P/ATENDIMENTO DE SS				MES
(SOLICITACAO DE SERVICO).						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	440
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	I	EQU	H	176

24.00.01	COMP.AUX.	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA				DIA
----------	-----------	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3

24.00.02	COMP.AUX.	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA				DIA
----------	-----------	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	5

24.00.03	COMP.AUX.	DIARIA EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M				DIA
----------	-----------	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	6

24.00.04	COMP.AUX.	DIARIA EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M				DIA
----------	-----------	---	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	12	
24.00.05	COMP.AUX. DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO					DIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	3	
24.00.11	COMP.AUX. EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	3	
24.00.12	COMP.AUX. EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	5	
24.00.13	COMP.AUX. EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	4	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	2	
24.00.14	COMP.AUX. EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	1	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	7	
B590000025	TECNICO JUNIOR	I	MO	H	2	
24.00.15	COMP.AUX. EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO					H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000019	TECNICO SENIOR	I	MO	H	1	
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	2	
24.00.16	COMP.AUX. EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2	
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	1	
24.00.21	COMP.AUX. TRANSPORTE DE MATERIAIS - CAMINHAO DE CAPACIDADE MINIMA 10T					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,0025	
24.00.22	COMP.AUX. TRANSPORTE DE GRUPO GERADOR PARA APOIO A UNIDADE DE TESTE DE BOMBEAMENTO COM VAZAO 150M3<250M3					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,02	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	1	
24.00.23	COMP.AUX. TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFILAGEM OPTICA					KM

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B590000022	TECNICO MEDIO	I	MO	H	0,0167
B590000028	AUXILIAR TECNICO	I	MO	H	0,0167
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,0042
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05

24.00.24	COMP.AUX.	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA	KM
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.01	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	DIA	0,005
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	C	Serviço	H	0,04
B590000128	MOTORISTA	I	MO	H	0,04
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	I	OUT	DIA	0,005

24.00.25	COMP.AUX.	TRANSPORTE DE UNIDADE ROTOPNEUMATICA COM COMPRESSOR - CALCARIO, CRISTALINO, META-SEDIMENTO / QUARTZITO	KM
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,042
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.26	COMP.AUX.	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA - SEDIMENTO POCO 150M	KM
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,0042
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25

24.00.27	COMP.AUX.	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA 150M<250M	KM
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.02	DIARIA EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	DIA	0,0042
24.00.12	EQUIPE (5 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTOPNEUMATICA	C	Serviço	H	0,033
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
F030000311	CAMINHAI TRUQUE DE CARGA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25

24.00.28	COMP.AUX.	(REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 150M<250M	KM
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
24.00.03	DIARIA EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	DIA	0,033
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	C	Serviço	H	0,0042

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	2	
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,5	
24.00.29	COMP.AUX. TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA LAMA - SEDIMENTO POCO 250M<450M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.04	DIARIA EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	DIA	0,005	
24.00.14	EQUIPE (12 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO > 300M	C	Serviço	H	0,04	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05	
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	0,05	
H020000382	CAMINHAO C/CARRETA EXTENSIVA - 3 EIXOS	I	EQU	H	0,05	
H020001060	CAMINHAO PIPA	I	EQU	H	0,25	
H020050018	TREILER PARA ALOJAMENTO DAS EQUIPES DE PERFURACAO	I	EQU	KM	2	
24.00.30	COMP.AUX. TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSORO(180PSI / 300CFM) PARA POCO <150M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0031	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	I	OUT	H	0,25	
24.00.31	COMP.AUX. (REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSOR(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0031	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,25	
24.00.32	COMP.AUX. (REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) C/ COMPRESSOR(250PSI / 750CFM) PARA POCO 150M<250M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,0031	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,25	
24.00.33	COMP.AUX. (REVISADA) TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB1 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO <250M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.05	DIARIA EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	DIA	0,02	
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	C	Serviço	H	0,025	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	1	
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	I	MAT	H	0,25	
24.00.34	COMP.AUX. TRANSPORTE DE UNIDADE DE TESTE (DESENVOLVIMENTO / BOMBEAMENTO) UEB2 (BOMBA SUBMERSA) PARA POCO >250M					KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
24.00.16	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	C	Serviço	H	0,04	
24.00.24	TRANSPORTE DE UNIDADE DE PERFURACAO PERCUSSORA	C	Serviço	KM	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	0,0005
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	I	OUT	DIA	0,015
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,05

24.60.40	COMP.AUX.	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	H
----------	-----------	---------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	1
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	3
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	I	EQU	H	1

24.60.45	COMP.AUX.	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<300M	H
----------	-----------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	2
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	4
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	18
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	1
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	1

24.60.50	COMP.AUX.	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	H
----------	-----------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	C	Serviço	H	1
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	2
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	4
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	18
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	I	EQU	H	1
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	I	EQU	H	1

24.60.55	COMP.AUX.	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	H
----------	-----------	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	2
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	I	MO	H	3
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	7
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	I	EQU	H	1
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	I	EQU	H	1

24.60.60	COMP.AUX.	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO <300M (2,5MX2,5MX1,5M)	UN
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	9,375
50.10.25	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5	C	Serviço	M3	1,0625
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	C	Serviço	M3	9,375
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
B019000005	SONDADOR	I	MO	H	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

24.60.61	COMP.AUX.	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO <300M (0,60,0MX0,50M)					M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
05.01.01	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m					C	Serviço	M3	0,54
09.01.01	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA					C	Serviço	M3	0,04
15.01.01	ALVENARIA DE VEDACAO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm					C	Serviço	M2	1
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)					C	Serviço	M3	0,43
25.03.22	COMP.AUX.	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA					MES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS					C	Serviço	MES	1
F039722410	GPS					I	OUT	MES	1
J040001170	MEDIDOR ULTRASSÔNICO MÓVEL NÃO INTRUSIVO					I	OUT	UN	0,0422
J040001173	MAQUINA DE FURAR TIPO B-100 MULLER COMPLETA COM 01 BROCA DE 1/2" E 01 BROCA DE 1"					I	FER	UN	0,0141
J040001178	TUBO EM "U" COM LIQUIDOS MANOMETRICOS					I	FER	UN	0,3344
J040001179	TUBO PITOT COLE L=0,30 M					I	OUT	UN	0,0194
J040001180	TUBO PITOT COLE L=0,60 M					I	OUT	UN	0,0194
J040001181	TUBO PITOT COLE L=0,80 M					I	FER	UN	0,0194
J040001184	TUBO PITOT COLE L=1,20 M					I	FER	UN	0,0194
J040001202	GALGADOR OU CALIBRADOR L=0,80M GANCHO DE 20 MM					I	FER	UN	0,0194
J040001203	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,90M GANCHO DE 20 MM					I	OUT	UN	0,0194
J040001204	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,20M GANCHO DE 20 MM					I	OUT	UN	0,0194

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001206	GALGADOR OU CALIBRADOR L=0,80M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194
J040001207	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,20M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194
J040001208	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,90M GANCHO DE 25 MM	I	OUT	UN	0,0194
J040001210	MANGUEIRA DE PITOMETRIA COMPLETA L=2,20M DN 1/4"	I	FER	UN	0,0827
J040001216	REGUA DE ACO INOX L=300 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001219	REGUA DE ACO INOX L=600 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001222	REGUA DE ACO INOX L=1000 MM	I	FER	UN	0,0194
J040001228	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 0 - 400 MM H2O	I	FER	UN	0,0194
J040001231	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 200 - 1300 MM H2O	I	FER	UN	0,0194
J040001237	LOGGER DE PRESSAO FAIXA 0 - 200 mca	I	FER	UN	0,0563
J040001246	HASTE DE ESCUTA	I	FER	UN	0,0352
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I	FER	UN	0,0194
J040001252	VALVULA PROPAGADORA DE ONDAS SONORAS	I	FER	UN	0,0352
J040001255	HASTE PARA SONDAR E CONFIRMAR LOCALIZACAO	I	FER	UN	0,0194
J040001259	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 20 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001262	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 30 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001265	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 90 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001268	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 200 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001269	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 300 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001270	MAQUINA PARA INSTALAR TAP EM PVC, TIPO F-1	I	FER	UN	0,0141

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001276	MANGUEIRA CRISTAL INCOLOR REFORCADA P/PERDA DE CARGA DIRETA	I	FER	M	8,2174
J040001286	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TETRABROMOETANO	I	MAT	L	0,007
J040001289	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TRICLOROETILENO	I	MAT	L	0,007
J040001292	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TETRACLOROETILENO	I	MAT	L	0,014
J040001293	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - ETER PETROLEO	I	MAT	L	0,0177
J040001298	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - IODO RESSUBLIMADO P.A	I	MAT	g	2,083
J040001331	NOTEBOOK PENTIUM IV	I	FER	UN	0,0422

25.03.24	COMP.AUX.	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE GEOFONAMENTO / PESQUISA USOS NÃO AUTORIZADOS	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
D210000073	TINTA A BASE BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,66
F039722410	GPS	I	OUT	MES	1
J040001243	GEOFONE MECANICO	I	FER	UN	0,0194
J040001246	HASTE DE ESCUTA	I	FER	UN	0,0704
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	I	FER	UN	0,0387
J040001252	VALVULA PROPAGADORA DE ONDAS SONORAS	I	FER	UN	0,0352
J040001255	HASTE PARA SONDAR E CONFIRMAR LOCALIZACAO	I	FER	UN	0,0194
J040001259	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 20 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001262	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 30 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001265	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 90 mca	I	OUT	UN	0,0827

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

J040001268	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 200 mca	I	OUT	UN	0,0827
J040001269	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 300 mca	I	OUT	UN	0,0827
30.02.57	COMP.AUX. (REVISADO) - ALUGUEL DE VEICULO GOL CLI - 1.6 COM COMBUSTIVEL E SMARTPHONE				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	200
30.02.58	COMP.AUX. ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	220
30.02.62	COMP.AUX. ARMAMENTO P/ VIGILÂNCIA (CUSTO MÉDIO/MÊS/PESSOA)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
F020000542	PLACA BALÍSTICA	I	MAT	UN	0,0064
F020000543	CAPA P/ PLACA BALÍSTICA	I	MAT	UN	0,0641
F020000544	CINTO COLDRE E BALEIRO	I	MAT	UN	0,0321
F020000545	REVÓLVER CALIBRE 38 CANO 3" 6 TIROS	I	MAT	UN	0,0064
F020000546	MUNIÇÃO CALIBRE 38	I	MAT	UN	0,3848
J040001020	COFRE	I	MAT	UN	0,0006
30.90.15	COMP.AUX. SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000070	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0417
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	1
H029000074	CAPA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,1667
H029000075	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,3333
H029000076	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,1667
30.90.18	COMP.AUX. SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000070	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0002
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057
H029000074	CAPA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0009
H029000075	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0019
H029000076	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	I	MAT	UN	0,0009
30.90.19	COMP.AUX. EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0, AGPS				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000071	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEM INT 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0, AGPS	I	MAT	UN	0,0002
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005
30.90.20	COMP.AUX. EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE 3800mA, BT 4.0, AGPS				H

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
H029000072	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA	I	MAT	UN	0,0002
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	I	MAT	MES	0,0057
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	I	MAT	UN	0,0005
31.02.08	COMP.AUX. IMPLATAÇÃO DE MARCO DE CONCRETO (0,1X0,1X0,5M)				UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.25	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,0052
09.09.10	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA - E=12MM ATE 5X	C	Serviço	M2	0,23
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D180000354	CHAPA FINA A QUENTE 14 MSG (2,00 MM - 16,00 KG/M2)	I	MAT	M2	0,01

50.10.16	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:2				M3
----------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1

50.10.17	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2				M3
----------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	10

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,992
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992

50.10.19	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	427
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,95
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,95

50.10.20	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA FINA) TR. 1:3	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	467
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05

50.10.22	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,15

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15
50.10.23	COMP.AUX. (REVISADA) ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,15
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	14
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15
50.10.25	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:5				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	289,33
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,07
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,07
50.10.37	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,28
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,28

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.10.49	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR.1:0,50:8	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	46
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.10.55	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:1:6	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	122
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	243
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.10.64	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.67	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA 1:2:9					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	162	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	162	
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216	
50.10.77	COMP.AUX. GROUT CIMENTÍCIO INDUSTRIALIZADO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	6	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
D220000142	SIKA GROUT / V1-GRAUTH	I	MAT	KG	2000	
50.10.78	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA GROUT (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA/PEDRISCO) TR. 1:0,1:3:2					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4,5	
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	12	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	305	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,885	
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,437	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,437
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,885
50.11.03	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:3				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	260
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,673
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,867
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54
50.11.05	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/ARENOSO/AREIA GROSSA) TR. 1:4:4				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	230
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,77
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,77
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,54
50.11.68	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	112,45

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,2811
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,4746
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,2811
50.11.71	COMP.AUX. ARGAMASSA (CIMENTO/SAIBRO) TR. 1:6				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	8
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	215
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	1,15
50.21.01	COMP.AUX. (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 6,00 MPA, BRITAS 1 E 2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	229
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,62
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,41
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,81
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,62
50.21.04	COMP.AUX. (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 9,00 MPA, BRITAS 1 E 2				M3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	245
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,54
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,45
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,45
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

50.21.13	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	275
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75
50.21.16	COMP.AUX. (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	285
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,62
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,91
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,62
50.21.19	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 18,00 MPA, BRITAS 1 E 2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,71
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,71
50.21.20	COMP.AUX. (REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	325
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,79
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,439
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79
50.21.23	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 22,00 MPA, BRITAS 1 E 2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,81
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,435

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,335
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,77
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,81

50.21.25	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,723
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,625
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,225
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,723

50.21.26	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	392

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,708
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,708

50.21.27	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	212
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,83
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,58
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,58
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83

50.21.29	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,54
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,9
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

50.21.32	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,65
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,85
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65

50.21.35	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 340KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	340
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,61
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,8
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,8
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,61

50.21.39	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	450
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,675
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,209
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,627
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,836
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,675

50.21.40	COMP.AUX.	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	485
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,675
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,675

50.22.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 150KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,413
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,644
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,944
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,413

50.22.04	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 200KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	200
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,428
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,604
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,904
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,428

50.22.07	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 250KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	250
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,46
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,56
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,86
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,46

50.22.10	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO CICLOPICO C/ CONCRETO PRIMARIO C/CONS. MIN. DE CIMENTO DE 300KG/m3 E 30% DE PEDRA DE MAO, INCL. FORNEC. DOS MAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,5

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,51
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,3
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,81
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,5

50.23.01 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 60 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,069
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,28
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	60
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,82
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,58
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,39
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0252
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,97
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,82

50.23.04 COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 80 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,0828
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,336
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	80

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,78
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,62
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,46
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0252
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,08
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,78

50.23.07	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 100 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,099
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,403
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	100
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,74
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,35
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75

50.23.10	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 120 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,119

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,48
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	120
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,72
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,74
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,35
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0302
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,72

50.23.13	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 140 kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,143
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,58
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,68
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,74
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,35
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	I	EQU	H	0,0362
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	1,09
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,68

50.23.16	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,875
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,875

50.24.04	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO PROJETADO FCK=25MPa, BRITA 0	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	450
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,67
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,87
H020000116	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 600 L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,87
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,67

50.25.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=20MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	400

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05
50.25.04	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA PROJETADA P/PEQUENAS ESPESSURAS FCK=25MPa,INCL. FORNEC. DOSMAT.E PRODUCAO	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	500
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05
50.26.01	COMP.AUX. CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	1
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	40
09.09.04	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	C	Serviço	M2	15
50.27.03	COMP.AUX. CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000033	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A FRIO	I	MAT	T	2
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26
50.27.04	COMP.AUX. CONCRETO A QUENTE, ASFALTICO USINADO (CBUR) ECOFLEX, ACRESCIDO COM OODE PNEU RECICLADO CONCENTRADO COM PLIMEROS HIDROFUGANTE	M3			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000036	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUR), APLICADO A FRIO COM 6% CAP ECOFLEX-B, ACRESCIDO DE PO DE PNEU RECICLADO CONCENTRADO COM POLIMEROS, HIDROFUGANTE E ADESIVO	I	MAT	T	1,95
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26
50.27.05	COMP.AUX. (REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.06	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE	C	Serviço	H	0,26
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26
50.27.06	COMP.AUX. (REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,548
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I	MAT	T	2,4
H020000502	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,023
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	OUT	H	0,06
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,07

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.27.07	COMP.AUX.	(REVISADA) IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA					M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR					I	MO	H	0,001
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,002
D010000011	EMULSAO ASFALTICA RR-2C					I	MAT	T	0,001
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)					I	OUT	H	0,006
H020000510	CAMINHAO ESPARGIDOR DE BETUME - FT600 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)					I	EQU	H	0,003
50.27.08	COMP.AUX.	(REVISADA) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR					M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR					I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)					I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)					I	EQU	H	0,26
50.27.15	COMP.AUX.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMINHÃO KIT TAPA BURACO E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")					M3		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO					Tipo	Cat	Un	Coef.
12.14.06	CAMINHÃO COM KIT TAPA BURACO, INCL. MOTORISTA, COMBUSTÍVEL, GÁS E SMARTPHONE					C	Serviço	H	0,26
B010000076	ASFALTADOR					I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE					I	MO	H	0,4
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"					I	MAT	T	2,4
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)					I	EQU	H	0,26

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

50.27.16	COMP.AUX.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM VIBROACABADORA E ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000076	ASFALTADOR	I MO H 0,548	
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	I MAT T 2,4	
H020000502	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I OUT H 0,06	
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I OUT H 0,023	
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I OUT H 0,06	
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,07	
50.27.18	COMP.AUX.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR ("TAPA BURACO")	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000076	ASFALTADOR	I MO H 0,04	
B010000097	SERVENTE	I MO H 0,4	
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	I MAT T 2,4	
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,26	
50.27.20	COMP.AUX.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO BASCULANTE, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA	M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B010000076	ASFALTADOR	I MO H 0,6	
B010000097	SERVENTE	I MO H 2,4	
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	I MAT T 2,4	
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I EQU H 0,28	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)		I	EQU	H	0,28
50.27.21	COMP.AUX.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ROLO COMPACTADOR E CAMINHAO TERMICO, PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR		I	MO	H	0,6
B010000097	SERVENTE		I	MO	H	2,4
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)		I	MAT	T	2,4
H020000509	CAMINHAO COM CAÇAMBA TERMICA - 6M3		I	OUT	H	0,28
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)		I	EQU	H	0,28
50.31.10	COMP.AUX.	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO		C	Serviço	M3	0,07
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS		C	Serviço	KG	2,8
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO		C	Serviço	M2	0,28
50.31.13	COMP.AUX.	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=8 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO		C	Serviço	M3	0,08
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS		C	Serviço	KG	3,2
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO		C	Serviço	M2	0,32
50.31.16	COMP.AUX.	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO		Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,1	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	4	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,4	
50.31.22	COMP.AUX. TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM					M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.13	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,15	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	6	
09.09.01	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	C	Serviço	M2	0,6	
50.32.01	COMP.AUX. FORNEC./INST.CAIXA CCH TIPO III,EMBTIDA NO PASSEIO P/ HIDROMETRO DP2002-18					UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.01.16	(REVISADA) CONCRETO FCK 18MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	C	Serviço	M3	0,068	
09.06.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	5	
09.09.07	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	C	Serviço	M2	0,5	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	

50.41.04	COMP.AUX. PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES					UN
----------	---	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000037	ARMADOR	I	MO	H	35	
D040000004	ACO CA-50	I	MAT	KG	306	
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	I	MAT	KG	0,922	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	I	EQU	H	5,12	
50.51.16	COMP.AUX. FORMA PARA CINTAS E VERGAS					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,4	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,5	
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,3	
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	I	MAD	M2	0,2	
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	2,02	
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,1	
D220000049	DESMOL	I	MAT	L	0,01	
50.52.01	COMP.AUX. REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,325	
50.52.03	COMP.AUX. BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.01.04	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE SOLO	C	Serviço	M3	1	
06.01.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA	C	Serviço	M3	1	
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12,5	
50.52.06	COMP.AUX. BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.01.07	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1
06.01.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA	C	Serviço	M3	1
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12,5
50.52.12	COMP.AUX. BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM./ SEM ESPALHAMENTO)				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.07	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	3
50.52.15	COMP.AUX. BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 200M.				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.01.07	(REVISADA) CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	C	Serviço	M3	1
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	0,2
50.61.07	COMP.AUX. CINTA/VERGA DE CONCRETO 10 x 10 FCK=15 MPA				M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
09.06.04	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	C	Serviço	KG	45,05
50.21.16	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITA 0	C	Serviço	M3	1
50.51.16	FORMA PARA CINTAS E VERGAS	C	Serviço	M2	10,5
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,5
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4

50.61.28	COMP.AUX. PINTURA A BASE DE BORRACHA CLORADA				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	I	MO	H	0,5
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,5
D210000067	SOLVENTE PARA BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,05
D210000073	TINTA A BASE BORRACHA CLORADA	I	MAT	L	0,26

50.70.04	COMP.AUX.	(REVISADA) - REGULARIZACAO DE AREA P/IMPERMEABILIZ.	M2
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,25
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,25
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	18
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,05

50.70.07	COMP.AUX.	(REVISADA) - PROTECAO MECANICA P/IMPERMEABILIZACAO	M2
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	0,2
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,35
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	9,72
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,0243
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,0243

50.90.17	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2 (MRR/RMS)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,992
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992

50.90.19	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 (MRR / RMS)	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	467
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,05
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,05

50.90.22	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 (MRR / RMS)	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,15
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,15

50.90.37	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:10 (MRR / RMS)	M3
----------	-----------	--	----

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	140
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,28
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,28

50.90.64	COMP.AUX.	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8 (MRR / RMS)				M3
----------	-----------	---	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	8
D010000003	CAL HIDRATADA	I	MAT	KG	182
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	182
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	1,216
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	1,216

50.91.20	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)				M3
----------	-----------	--	--	--	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,79

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,439
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79

50.91.25	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 25,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	412
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,85
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,625
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,225
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,85

50.91.26	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	510
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,83

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83
50.91.27	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	150
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,49
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,98
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,98
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,49
50.91.32	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,5
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	4,5
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,65
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,85
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65
50.91.68	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/SAIBRO/AREIA GROSSA) TR. 1:3:6 (MRR / RMS)	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	6
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	112,45
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,2811
D020000029	SAIBRO	I	MAT	M3	0,4746
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,2811
50.92.03	COMP.AUX. BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR /RMS)	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12,5
06.91.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1
06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
50.92.06	COMP.AUX. BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12,5
06.91.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1
06.92.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR] RMS)	C	Serviço	M3	1
50.92.13	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (MRR / RMS)	M3			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,8125
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	2,4375
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	328
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75
50.97.03	COMP.AUX. CONCRETO A FRIO, ASFALTICO USINADO (MRR / RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000076	ASFALTADOR	I	MO	H	0,04
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,1
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	0,3
D030000033	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A FRIO	I	MAT	T	2
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,26
50.99.03	COMP.AUX. BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
06.02.04	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12,5
06.91.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO (MRR / MRS)	C	Serviço	M3	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

06.91.25	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
50.99.06	COMP.AUX. BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM./ ESPALHAMENTO) (MRR/RMS)					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
06.02.07	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 5 M3	C	Serviço	M3XKM	12,5	
06.91.07	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	1	
06.92.28	ESPALHAMENTO MANUAL DE ENTULHO EM BOTA-FORA (MRR] RMS)	C	Serviço	M3	1	
50.99.17	COMP.AUX. (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA MEDIA) TR. 1:2					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2,5	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	7,5	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	650	
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,992	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,992	
50.99.99	COMP.AUX. TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM (MRR / RMS)_					M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
09.97.13	CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA (MRR / RMS)	C	Serviço	M3	0,07	
09.99.01	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS (MRR / RMS)	C	Serviço	KG	2,8	
09.99.02	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO (MRR / RMS)	C	Serviço	M2	0,28	
51.01.01	COMP.AUX. ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,5
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	10

51.01.02	COMP.AUX.	ASSENT.MAT.S/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	UN
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	5

51.01.03	COMP.AUX.	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDA NA PAREDE	UN
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,2
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	6

51.01.04	COMP.AUX.	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EM MURETA PREMOLDADA	UN
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,5
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	6

51.01.05	COMP.AUX.	ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA CAVALETE INTERNO NO PISO	UN
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,5	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	1,8	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	15	
51.01.06	COMP.AUX. ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 20 m3/HX2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	2,8	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	13	
51.01.07	COMP.AUX. ASSENT.MAT.P/RAMAL PREDIAL AGUA EMBUTIDO NO PASSEIO P/HIDROMETRO 30 m3/HX2"					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	MO	H	3	
B010000061	ENCANADOR	I	MO	H	2,2	
D220000058	FITA VEDACAO	I	MAT	M	20	
54.24.06	COMP.AUX. PREPARO DE CONCRETO PROJETADO FCK=30MPa, BRITA 0					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6	
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	I	MO	H	1,25	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	490	
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,67	
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,87	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000116	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 600 L	I	EQU	H	1,25
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,87
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,67
55.01.13	COMP.AUX. ACERTO MANUAL DO TERRENO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,05
55.01.19	COMP.AUX. REMOCAO MATERIAL				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,08
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	I	EQU	H	0,16
55.06.10	COMP.AUX. ARMARIO EM MADEIRA AGRESTE/COMPENSADO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	1,1
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	1,1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,15
D200000001	CADEADO 45 MM	I	MAT	UN	1
55.06.13	COMP.AUX. ESTRADO DE MADEIRA PARA DEPOSITO DE CIMENTO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	4
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	1,1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25

55.06.22	COMP.AUX.	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M2
----------	-----------	-------------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,2
B010000094	PINTOR	I	MO	H	0,8
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1,2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	1,3
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	I	MAD	M2	1,05
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	I	MAD	M	0,95
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,13
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,11

55.06.25	COMP.AUX.	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M2
----------	-----------	--------------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	1,6
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	I	MAD	M	2,2
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	I	MAD	M2	0,3

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,08
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	I	MAT	M2	1,1
55.06.29	COMP.AUX. ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)				M2/MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000085	MONTADOR	I	MO	H	0,08
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,16
H510000002	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO	I	MAT	M2	1
55.06.31	COMP.AUX. FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	0,5
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	0,6
D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	I	MAD	M2	1,1
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	I	MAT	KG	0,25
55.06.34	COMP.AUX. PORTA COMPENSADA P/BARRACAO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	I	MO	H	1
B010000052	CARPINTEIRO	I	MO	H	2,1
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	I	MAT	M2	1
57.01.01	COMP.AUX. (REVISADO) - AGENTE DE MANUTENCAO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	I	MO	MES	1	
57.01.04	COMP.AUX. (REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1	
57.01.07	COMP.AUX. (REVISADO) - AGENTE DE SERVICOS					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	I	MO	MES	1	
57.01.10	COMP.AUX. (REVISADO) - AGENTE DE SISTEMAS (M)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	I	MO	MES	1	
57.01.13	COMP.AUX. (REVISADO) - DESENHISTA/CADISTA					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001013	DESENHISTA / CADISTA	I	MO	MES	1	
57.01.22	COMP.AUX. (REVISADO) - LEITURISTA (I)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001022	LEITURISTA (I)	I	MO	MES	1	
57.01.25	COMP.AUX. (REVISADO) - LEITURISTA (M)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001025	LEITURISTA (M)	I	MO	MES	1	
57.01.31	COMP.AUX. (REVISADO) - MONITOR DE SERVICIO					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	I	MO	MES	1
57.01.34	COMP.AUX. (REVISADO) - MOTORISTA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
57.01.37	COMP.AUX. (REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1
57.01.73	COMP.AUX. (REVISADO) - FISCAL E CAMPO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001073	FISCAL DE CAMPO	I	MO	MES	1
57.02.01	COMP.AUX. (REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002001	TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1
57.02.25	COMP.AUX. (REVISADO) - TECNICO EM INSTRUMENTISTA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	I	MO	MES	1
57.02.31	COMP.AUX. (REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	I	MO	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.40	COMP.AUX.	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	I MO MES 1	
57.02.55	COMP.AUX.	(REVISADO) - ENCARREGADO DE EQUIPES	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I MO MES 1	
57.02.58	COMP.AUX.	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I MO MES 1	
57.02.64	COMP.AUX.	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I MO MES 1	
57.02.67	COMP.AUX.	(REVISADO) SERVENTE	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002068	SERVENTE	I MO MES 1	
57.02.70	COMP.AUX.	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
B570002070	COLETOR DE AMOSTRAS	I MO MES 1	
57.02.98	COMP.AUX.	(REVISADO) - CADASTRISTA	MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002100	CADASTRISTA	I	MO	MES	1	
57.04.07	COMP.AUX. (REVISADO) - ASSISTENTE SOCIAL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B540000516	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	I	MOI	MES	1	
59.03.02	COMP.AUX. LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
59.03.03	COMP.AUX. LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA COM REBOQUE, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	1	
F030000294	REBOQUE PARA MOTO	I	OUT	UN	0,0002	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
59.04.01	COMP.AUX. CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
59.04.13	COMP.AUX. CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
59.04.19	COMP.AUX.	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
59.04.22	COMP.AUX.	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
59.04.28	COMP.AUX.	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	600	
59.05.01	COMP.AUX.	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
59.05.13	COMP.AUX.	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.05.19	COMP.AUX.	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.05.22	COMP.AUX.	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000268	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
59.06.13	COMP.AUX. (REVISADA) LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
59.06.49	COMP.AUX. (REVISADO) - CAMINHAO - F 1000 INCLUINDO COMBUSTIVEL, MOTORISTA E SMARTPHONE					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	220	
F030011002	CAMINHAO F-1000	I	OUT	MES	1	
59.06.62	COMP.AUX. LOCAÇÃO DE CARRETA AGRÍCOLA DE 5T					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000291	CARRETA AGRÍCOLA DE 5T	I	EQU	UN	0,0417	
59.06.83	COMP.AUX. LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUÇÃO A VACUO (VAC ALL), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,25	
F030000227	CAMINHAO CABINE SIMPLES CAPAC. 24 T	I	OUT	UN	0,0001	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020001035	EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUCÇÃO A VACUO (VAC ALL)	I	EQU	UN	0,0001	
59.06.85	COMP.AUX.	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,25	
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	I	OUT	UN	0,0001	
H020001037	EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY)	I	EQU	UN	0,0001	
59.06.87	COMP.AUX.	LOCACAO DE HIDROJATEADOR DE PEQUENO PORTE (JATINHO), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	6,25	
F030000225	CAMINHAO CABINE SIMPLES CAPAC. 9 T	I	OUT	UN	0,0001	
H020001038	HIDROJATEADOR DE PEQUENO PORTE (JATINHO)	I	EQU	UN	0,0001	
59.07.21	COMP.AUX.	LOCAÇÃO DE ROÇADEIRA COSTAL, INCLUSIVE COMBUSTIVEL				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1	
H020000925	ROÇADEIRA COSTAL A COMBUSTIVEL, COM LAMINA DE METAL E CARRETEL DE NYLON	I	EQU	UN	0,0002	
59.21.13	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0855	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	328
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,75
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,455
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,3843
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,91
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,75

59.21.20	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2 - USINADO	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,0855
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	365
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,79
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,559
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,439
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,3844
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,998
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,79

59.21.29	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	215
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,54
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,9
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,9
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,54

59.21.32	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO	M3
----------	-----------	---	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	300
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,65
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,85
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,85
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,65

59.21.39	COMP.AUX.	(REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO PARA AMBIENTES AGRESSIVOS FCK = 35,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M3
----------	-----------	--	----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	6
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	471
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,867

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,209	
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,627	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,836	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,867	
59.23.16	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO ARGAMASSA C/CONSUMO DE CIMENTO DE 350 kg/m3, P/JUNTAS DE CAMADAS DE CONCRETO ROLADO (SELO) E P/BERCO (CONTATO C/ A FUND), INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO - USINADO					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	0,2	
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	I	MAT	KG	350	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,875	
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	I	MAT	KG	0,14	
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	I	EQU	H	0,7045	
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,875	
59.24.26	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 30,00 MPA, BRITAS 1 E 2 PARA AMBIENTES AGRASSIVOS					M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	3,25	
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	392	
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,83	
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415	
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,415	
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,83	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,83
59.24.40	COMP.AUX. (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 40,00 MPA, PARA AMBIENTES AGRESSIVOS BRITAS 1 E 2				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	4
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	I	MAT	KG	490
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,69
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	I	MAT	M3	0,4165
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	I	OUT	M3	0,833
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	I	OUT	M3	0,69
60.08.11	COMP.AUX. (REVISADA) - POSTE CONCRETO L=9M A 11M, INCLUSIVE ESCAVACAO				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	C	Serviço	M3	0,59
05.04.01	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	C	Serviço	M3	0,52
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	2
B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	2
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	2
60.11.01	COMP.AUX. MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL				T
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	MO	H	55

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B010000058	ELETRICISTA	I	MO	H	55	
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	I	EQU	H	1,2	
70.01.04	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (M)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	
70.01.05	COMP.AUX. (REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA - (I)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	
70.01.07	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (M)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
70.01.08	COMP.AUX. (REVISADO) EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1	
70.01.11	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
70.01.13	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.01.16	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400	
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30	
70.01.19	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.01.22	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.01.25	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

70.01.28	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	MES
----------	-----------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.31	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
70.01.34	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.01.54	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
70.01.58	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.01.61	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2 (M)*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.01.62	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

70.01.64	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES
-----------------	------------------	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

70.01.67	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	MES
-----------------	------------------	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.01.70	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE;SERVENTE PRÁTICO) COM VEICULO - PICK UP				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1	
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.01.71	COMP.AUX.	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP (pintura de adutora)				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.13	CONSUMO COMBUSTIVEL - PICK UP (8km/litros)	C	Serviço	MES	0,5	
59.05.13	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.73	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.01.76	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	

70.01.79	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS SEM VEICULO					MES
----------	--	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	

70.01.85	COMP.AUX. EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE, INCLUSIVE VEICULO E COMBUSTIVEL					MES
----------	---	--	--	--	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	300
70.01.87	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE GEOFONAMENTO COMPOSTA POR 1 AGENTE DE MEDIÇÃO E 1 AJUDANTE C/ ADICIONAL NOTURNO, INCLUSIVE VEICULO E COMBUSTIVEL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B020010104	AN - TP.40% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	H	154
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	I	MO	H	154
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	I	MO	MES	1,05
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	I	OUT	MES	1
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	300
70.03.01	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66
70.03.04	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833
70.03.08	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
70.03.10	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.64	(REVISADO) - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
70.04.04	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833
70.04.07	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO				MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
70.04.10	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.04.13	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
70.04.16	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30
70.04.19	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330
70.04.25	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
70.04.28	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*				MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.04.58	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1	
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	
70.04.73	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*					MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.04	(REVISADA) - AGENTE DE MEDIÇÃO (PITOMETRIA)	C	Serviço	MES	1	
57.02.01	(REVISADO) - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUCAO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
70.91.10	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE PRÁTICO;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO			MES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05	
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	0,75	
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,25	
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	264	
71.01.07	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO			MES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
71.01.10	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*			MES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1	
59.05.01	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.01.11	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1

71.01.25	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

71.01.28	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	MES
----------	-----------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.05.22	(REVISADO) - LOCAÇAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.01.31	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO (R)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	8	
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	I	MO	H	8	
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	I	MO	H	16	
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	I	MO	H	16	
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	I	MO	H	16	
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	I	MO	H	16	
71.01.43	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.10	(REVISADO) - AGENTE DE SISTEMAS (M)	C	Serviço	MES	1	
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1	
57.02.31	(REVISADO) - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	C	Serviço	MES	1,05	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
71.01.61	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330

71.01.63	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR(M) COM ENCARREGADO	MES
----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.64	COMP.AUX. (REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA; 2 SERVENTES; 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	MES
----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001034	MOTORISTA	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.65	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	MES
----------	-----------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	2,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

71.01.66	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR, COM ENCARREGADO	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	I	MO	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

71.01.73	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

71.04.01	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AUXILIAR MECÂNICO) COM VEICULO - MOTO	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002007	AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1,05
B570005207	PE - AUXILIAR MECANICO	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

71.04.25	COMP.AUX.	(DESATIVADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.04.49	COMP.AUX. (DESATIVADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.04.73	COMP.AUX. (DESATIVADA) EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL L					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1,05	
57.02.40	(REVISADO) - AUXILIAR DE PRODUÇÃO	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCAÇÃO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
71.08.57	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	5
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	330
F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	I	MAT	MES	1

71.09.34	COMP.AUX.	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEU;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1

71.09.57	COMP.AUX.	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	I	MO	MES	1
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	2

71.11.17	COMP.AUX.	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MOI	MES	1
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	616
H020000650	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	I	MAT	MES	1

71.99.10	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	MES
----------	-----------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
59.04.01	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO (10km/litro)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	55
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	165

71.99.54	COMP.AUX.	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,5

71.99.57	COMP.AUX.	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.01.37	(REVISADO) - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS	C	Serviço	MES	1
B570002065	SERVENTE PRATICO	I	MO	MES	1,5
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	0,5

71.99.64	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.01.34	(REVISADO) - MOTORISTA	C	Serviço	MES	1

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	110
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	330
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	400
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	I	MAT	DIA	30

72.01.01	COMP.AUX.	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO	MES
----------	-----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	I	MO	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66

72.01.07	COMP.AUX.	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*	MES
----------	-----------	-----------------------------------	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05

72.01.10	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO	MES
----------	-----------	---	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	MES	1,05
B570002068	SERVENTE	I	MO	MES	1
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	MES	1

F030000307 GASOLINA I OUT L 264

72.01.25 COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

72.01.28 COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	1,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	1
59.04.22	CONSUMO COMBUSTIVEL - FIAT (10km/litros)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1

72.01.61 COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2 MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2

F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	330	
72.01.73	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1	
57.02.58	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	C	Serviço	MES	2,05	
57.02.67	(REVISADO) SERVENTE	C	Serviço	MES	2	
59.04.19	CONSUMO COMBUSTIVEL - GOL (8km/litros)	C	Serviço	MES	1	
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1	
72.02.04	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - BICICLETA (I)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.22	(REVISADO) - LEITURISTA (I)	C	Serviço	MES	1,05	
F030000290	BICICLETA	I	OUT	MES	0,0833	
72.02.06	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (I)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.22	(REVISADO) - LEITURISTA (I)	C	Serviço	MES	1,05	
72.02.07	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (M)					MES
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
57.01.25	(REVISADO) - LEITURISTA (M)	C	Serviço	MES	1,05	
72.03.01	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (COLETOR DE AMOSTRAS) COM VEICULO - MOTO					MES

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002070	COLETOR DE AMOSTRAS	I	MO	MES	1,05
B570005169	PE - COLETOR DE AMOSTRAS	I	MOI	MES	1
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	117,5

72.03.08	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - SAVEIRO (6.000 km/mes)	MES
----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

72.03.10	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	MES
----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	2,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.01	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - SAVEIRO SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVES	C	Serviço	MES	1

72.03.22	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - PICK UP	MES
----------	--	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
--------	--------------------------------	------	-----	----	-------

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.13	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - PICK UP SEM MOTORISTA E SMARTPHONE SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
72.03.25	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.19	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - GOL 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
72.03.28	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - FIAT (6.000 km/mes)				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
57.02.70	(REVISADO) - COLETOR DE AMOSTRAS	C	Serviço	MES	1,05
59.04.28	CONSUMO COMBUSTIVEL - SAVEIRO/FIAT PARA COLETAS (10 km/l c/ 6.000 km/mes)	C	Serviço	MES	1
59.05.22	(REVISADO) - LOCACAO POR MES - FIAT UNO 1.0 OU SIMILAR SEM MOTORISTA E SMARTPHONE - SEM COMBUSTIVEL	C	Serviço	MES	1
72.12.01	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (TECNICO NIVEL MEDIO) COM VEICULO - MOTO				MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.15	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	MES	1
B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1,05

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B570005317	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	I	MO	MES	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	30	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	66	
72.93.07	COMP.AUX. (REVISADA) - LOCAÇÃO DE COMPRESSOR XA 80 COM 2 MANGUEIRAS DE 40 METROS, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B020001049	OP - OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNE	I	MO	H	1	
D340000028	OLEO DIESEL	I	MAT	L	10	
H020000533	ALUGUEL COMPRESSOR XA 80	I	OUT	H	1	
72.93.08	COMP.AUX. LOCAÇÃO DE MISTURADOR ELETRICO (ARGAMASSADEIRA)					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000130	MISTURADOR (ARGAMASSADEIRA) DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	I	EQU	UN	0,000095	
72.93.09	COMP.AUX. LOCAÇÃO DE BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000836	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR	I	EQU	UN	0,000118	
72.93.10	COMP.AUX. LOCAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO PARA RECIRCULAÇÃO DE AGUA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000837	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	I	EQU	UN	0,000118	
72.93.11	COMP.AUX. LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
H020000568	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ , TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	I	EQU	UN	0,000095	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.93.15	COMP.AUX.	(REVISADA) - LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS						C	Serviço	H	1
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)						I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL						I	MAT	L	14
H020000592	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA						I	EQU	H	1
72.93.17	COMP.AUX.	(REVISADA) LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL					H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS						C	Serviço	H	1
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)						I	MO	H	1
D340000028	OLEO DIESEL						I	MAT	L	18
H020000593	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO						I	EQU	H	1
72.93.20	COMP.AUX.	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO					H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000567	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO						I	EQU	UN	0,000095
72.93.21	COMP.AUX.	LOCAÇÃO DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H					H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
H020000838	MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H						I	EQU	UN	0,000095
72.93.25	COMP.AUX.	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA (TIPO MOLE) D=48MM, PARA PERFURAÇÃO EM SOLO, EXCETO ROCHA SÃ E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, INCL. MANGUEIRA 1/2", ENGATE RÁPIDO E LUBRIFICADOR DE LINHA					H			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

H020000566	PERFURATRIZ PNEUMATICA (TIPO MOLE) D=48MM, PARA PERFURAÇÃO EM SOLO, EXCETO ROCHA SÃ E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, INCL. MANGUEIRA 1/2", ENGATE RÁPIDO E LUBRIFICADOR DE LINHA	I	EQU	UN	0,0001	
80.01.01	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1	
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
80.01.10	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	I	OUT	H	1	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,5	
80.01.11	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.01.11	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
80.01.31	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO -(M)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

70.01.31	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS SEM VEICULO - (M)*	C	Serviço	MES	0,0081	
80.01.61	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (1 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	2,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,875	
80.01.62	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	I	MO	H	1,05	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020002069	SERVENTE PRATICO	I	MO	H	1	
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	I	OUT	DIA	0,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	1,875	
80.03.01	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.03.01	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO	C	Serviço	MES	0,0065	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

80.03.08	COMP.AUX.	EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (I)*					hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
70.03.08	(REVISADO) - EQUIPE DE 1 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO						C	Serviço	MES	0,0065
80.03.10	COMP.AUX.	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*					hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
70.03.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO (M)*						C	Serviço	MES	0,0065
80.04.01	COMP.AUX.	(REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)) COM MOTOCICLETA					hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS						C	Serviço	H	1
B020001004	OP - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)						I	MO	H	1,05
B020005104	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)						I	MO	H	1
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA						I	OUT	H	1
F030000307	GASOLINA						I	OUT	L	0,375
80.04.10	COMP.AUX.	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO *					hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
70.04.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*						C	Serviço	MES	0,0065
80.04.28	COMP.AUX.	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*					hora			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO						Tipo	Cat	Un	Coef.
70.04.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO*						C	Serviço	MES	0,0065
80.04.73	COMP.AUX.	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*					hora			

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
70.04.73	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL*	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.10	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)*	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.11	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (I)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.11	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO	C	Serviço	MES	0,0065	
81.01.64	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.64	(REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA; 2 SERVENTES; 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170	C	Serviço	MES	0,0075	
81.01.65	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.01.65	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	C	Serviço	MES	0,0065	
81.08.57	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.08.57	(REVISADO) - EQUIPE DE 6 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X4	C	Serviço	MES	0,0065	
81.09.31	COMP.AUX. (REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 1 SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY, EXCLUSO EQUIPAMENTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	1	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
81.09.34	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.09.34	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (OPERADOR K-500/COMPRESSOR/MPNEU;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIDROJATEADOR PORTATIL*	C	Serviço	MES	0,0075	
81.09.54	COMP.AUX. (REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO E 2 SERVENTES) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY, EXCLUSO EQUIPAMENTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
B010000097	SERVENTE	I	MO	H	2	
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	I	MO	H	1	
81.09.57	COMP.AUX. EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.09.57	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	C	Serviço	MES	0,0065	
81.91.10	COMP.AUX. EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM - SAVEIRO (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0065	
81.91.64	COMP.AUX. (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.64	(REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR (M)* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075	
81.99.54	COMP.AUX. EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADOS* (MRR/RMS)					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
71.99.54	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C	Serviço	MES	0,0075	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

81.99.57	COMP.AUX.	EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
71.99.57	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO* (MRR/RMS)	C Serviço MES 0,0065	
82.01.01	COMP.AUX.	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTO*	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
72.01.01	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO	C Serviço MES 0,0065	
82.01.07	COMP.AUX.	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
72.01.07	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO*	C Serviço MES 0,0065	
82.01.10	COMP.AUX.	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - SAVEIRO*	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
72.01.10	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE;SERVENTE) COM VEICULO - SAVEIRO	C Serviço MES 0,0065	
82.01.25	COMP.AUX.	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
72.01.25	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - GOL	C Serviço MES 0,0065	
82.01.28	COMP.AUX.	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	
72.01.28	(REVISADO) - EQUIPE DE 2 ELEMENTOS COM VEICULO - FIAT UNO	C Serviço MES 0,0065	
82.01.61	COMP.AUX.	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo Cat Un Coef.	

Leis Sociais H	0,00
Leis Sociais M	0,00
BDI	0

72.01.61	(REVISADO) - EQUIPE DE 4 ELEMENTOS COM VEICULO - S10 CABINE DUPLA 4X2	C	Serviço	MES	0,0065	
82.02.01	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA M) COM VEICULO TIPO MOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	I	MO	H	1,05	
B020005123	PE - LEITURISTA (M)	I	MO	H	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	0,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
82.02.02	COMP.AUX. (REVISADA) - EQUIPE DE 1 ELEMENTO (LEITURISTA I) COM VEICULO TIPO MOTO					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
30.90.18	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	C	Serviço	H	1	
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	I	MO	H	1,05	
B020005122	PE - LEITURISTA (I)	I	MO	H	1	
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	I	OUT	DIA	0,125	
F030000307	GASOLINA	I	OUT	L	0,375	
82.02.06	COMP.AUX. EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO - (I)*					hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO OU SERVIÇO	Tipo	Cat	Un	Coef.	
72.02.06	EQUIPE DE 1 ELEMENTO SEM VEICULO (I)	C	Serviço	MES	0,0065	