TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS
REF. SINAPI - ABRIL/2025 SEM DESONERAÇÃO

SAM: 39
Lote: 1

Nº	CÓDIGOS ABA SERVIÇOS	CÓDIGOS ABA INSUMOS	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
X										
1			**COMP.1001**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (PARCIAL) E MESTRE DE OBRAS (INTEGRAL)**	**%**			**840,95**	**31,75**	**R$ 872,70**
	90777			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	131,06	128,77	2,29	262,12
	94295			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0500	12.211,69	11.668,27	543,42	610,58
2			**COMP.1002**	**VERGA (35CM) MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS, CONFORME DETALHE DE PROJETO**	**M**			**38,62**	**144,37**	**R$ 182,99**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	36,91	27,63	9,28	13,88
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	28,71	19,52	9,19	5,40
	92270			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,6400	209,82	32,94	176,88	134,28
	92801			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,7350	10,33	0,94	9,39	7,59
	94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0390	457,82	71,42	386,40	17,86
		002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,53	-	6,53	0,04
		004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520	7,10	-	7,10	2,50
		039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,24	-	0,24	1,44
3			**COMP.1005**	**REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL**	**M2**			**42,27**	**25,22**	**R$ 67,49**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	36,91	27,63	9,28	31,37
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	28,71	19,52	9,19	24,40
	87304			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200	585,78	109,83	475,95	11,72
4			**COMP.1006**	**RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**46,97**	**19,11**	**R$ 66,08**
	88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,73	27,45	9,28	36,73
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	19,52	9,19	28,71

PRED / GCO

fls. _____

		021108		PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,0070	86,14	-	86,14		0,60
		001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,0070	0,75	-	0,75		0,01
		034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0070	4,40	-	4,40		0,03
5			**COMP.1007**	**RODAPÉ CERAMICO CLASSE A, PEI 5, 45X45CM BRANCO ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI**	**M**			**2,64**	**30,31**	**R$**	**32,95**
	88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740	36,73	27,45	9,28		2,72
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	28,71	19,52	9,19		0,89
		001287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500	37,95	-	37,95		5,69
		037595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6030	2,30	-	2,30		1,39
		037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,2400	92,75	-	92,75		22,26
6			**COMP.1008**	**PISO CERAMICO CLASSE A, PEI 5, 45X45CM BRANCO ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI**	**M2**			**17,55**	**83,47**	**R$**	**101,02**
	88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	36,73	27,45	9,28		18,00
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	28,71	19,52	9,19		6,03
		001287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700	37,95	-	37,95		40,61
		037595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,1400	2,30	-	2,30		14,12
		037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,2400	92,75	-	92,75		22,26
7			**COMP.1009**	**SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**17,03**	**86,92**	**R$**	**103,95**
	87373			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,0030	790,79	215,09	575,70		2,37
	88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	40,47	31,19	9,28		16,19
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19		5,74
		CPOS 32569		GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM E ACABAMENTO POLIDO	M2	0,1500	530,98	-	530,98		79,65
8			**COMP.1010**	**EXECUÇÃO DE FINCADINHO DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO 30X10CM**	**M**			**21,41**	**29,63**	**R$**	**51,04**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	36,91	27,63	9,28		16,76
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	28,71	19,52	9,19		13,03
		000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,0100	119,08	-	119,08		1,19
		004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,48	-	2,48		0,50
		006189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	M	0,0830	34,44	-	34,44		2,86
		034492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	451,33	-	451,33		16,70
9			**COMP.1011**	**PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA EM CONCRETO 25X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**4,15**	**76,17**	**R$**	**80,29**
	88260			CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	32,51	23,23	9,28		3,15
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	28,71	19,52	9,19		2,78

	91277			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,96	-	10,96		0,04
	91278			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0444	0,72	-	0,72		0,03
	91283			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	11,91	-	11,91		0,04
	91285			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0448	1,15	-	1,15		0,05
		000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	119,08	-	119,08		6,76
		004741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0036	61,48	-	61,48		0,22
		038135		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,0042	66,94	-	66,94		67,22
10			**COMP.1012**	**PISO EM PEDRA NATURAL MIRACEMA CINZA 11,50X23CM, ASSENTAMENTO INTERCALADO CONFORME DETALHE DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**34,93**	**143,04**	**R$**	**177,97**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	36,91	27,63	9,28		29,53
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	19,52	9,19		11,48
	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0300	706,69	167,27	539,42		21,20
		001380		CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	1,4680	4,61	-	4,61		6,77
		010734		PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,0500	103,80	-	103,80		108,99
11			**COMP.1013**	**EXECUÇÃO DE MOLDURA EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**m**			**3,74**	**18,52**	**R$**	**22,26**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,91	27,63	9,28		3,69
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19		1,44
		011116	ORSE (maio/2025)	MOLDURA ISOPOR 10CM X 5CM	M	1,0000	15,48	-	15,48		15,48
		037596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,6000	2,64	-	2,64		1,58
		001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1000	0,69	-	0,69		0,07
12			**COMP.1014**	**REVESTIMENTO CERÂMICO 30X40CM, CLASSE A, BRANCO ACETINADO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO COM EPOXI - INSTALADO HORIZONTALMENTE - CONFORME PROJETO**	**M2**			**23,38**	**77,10**	**R$**	**100,49**
	88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100	36,73	27,45	9,28		22,41
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	28,71	19,52	9,19		9,76

		000536		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700	35,30	-	35,30		37,77
		001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,75	-	0,75		3,65
		037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,2900	92,75	-	92,75		26,90
13			**COMP.1016**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA + MASSA PVA 2DEMÃO P/FORRO GESSO C/ LIX.- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**	**M2**			**28,87**	**25,93**	**R$**	**54,80**
	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420	38,54	27,45	11,09		32,45
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	28,71	19,52	9,19		8,47
		043626		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,8802	4,59	-	4,59		4,04
		007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	27,93	-	27,93		9,22
		003767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000	1,55	-	1,55		0,62
14			**COMP.1017**	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNIÇÕES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**95,09**	**1.216,46**	**R$**	**1.311,55**
	94569			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,0000	1.274,70	37,73	1.236,97		1.274,70
	94590			CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	4,0000	39,42	14,34	25,08		157,68
		010499		VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	-1,0000	120,83	-	120,83	-	120,83
15			**COMP.1018**	**PA1- PORTA ALÇAPÃO VENEZIANA DE ALUMINIO COM GUARNIÇÃO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**36,19**	**824,92**	**R$**	**861,12**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680	36,91	27,63	9,28		35,73
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840	28,71	19,52	9,19		13,90
		000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130	32,61	-	32,61		52,60
		007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000	0,55	-	0,55		4,84
		004917		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	754,05	-	754,05		754,05
16			**COMP.1019**	**PV1-PORTA JANELA DE ALUMINIO ABRIR E FIXO, VIDRO LAMINADO 6MM, COM PUXADOR DUPLO E JOGO DE FERRAGENS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**109,03**	**2.101,84**	**R$**	**2.210,87**
	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,15	27,87	9,28		18,58
	94569			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,0000	1.274,70	37,73	1.236,97		1.274,70
	94590			CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	4,0000	39,42	14,34	25,08		157,68
		010499		VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	-1,0000	120,83	-	120,83	-	120,83

PRED / GCO

fls. _____

		010496		VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,0000	604,16	-	604,16		604,16
		038168		PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,0000	138,29	-	138,29		276,58
17			**COMP.1020**	**VIDRO BOREAL COLOCADO E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**77,30**	**165,50**	**R$**	**242,80**
	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	29,87	20,59	9,28		13,44
	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	37,15	27,87	9,28		16,72
		27.102.000100.SER	PINI (abril/25)	VIDRO LEITOSO, E=4MM	M2	1,0000	212,64	55,49	157,15		212,64
18			**COMP.1021**	**VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL E=6MM (CADA CAMADA E=3MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**21,81**	**612,51**	**R$**	**634,32**
	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	29,87	20,59	9,28		13,44
	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	37,15	27,87	9,28		16,72
		010496		VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,0000	604,16	-	604,16		604,16
19			**COMP.1022**	**PM2-PORTA DE MADEIRA DE CORRER 90CM, INCLUSO FECHADURA, ADUELA/BATENTE, ALIZAR/GUARNIÇÃO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**494,01**	**1.346,18**	**R$**	**1.840,19**
	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	34,91	25,85	9,06		104,73
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	28,71	19,52	9,19		134,94
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,91	27,63	9,28		55,37
	90850			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.201,67	255,96	945,71		1.201,67
	91306			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	172,07	27,31	144,76		172,07
		011580		TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	1,0000	8,05	-	8,05		8,05
		011573		RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	2,0000	5,67	-	5,67		11,34
		020017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,9600	10,18	-	10,18		60,67
		043613		FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	90,27	-	90,27		90,27
		005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	15,80	-	15,80		0,47
		005066		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108	21,18	-	21,18		0,23
		005075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235	16,07	-	16,07		0,38

PRED / GCO

fls. _____

20			**COMP.1023**	**PM3-PORTA DE MADEIRA DE CORRER 90CM PCD, INCLUSO FECHADURA, ADUELA/BATENTE, ALIZAR/GUARNIÇÃO, PLACA DE SINALIZAÇÃO, BARRA DE APOIO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**494,01**	**1.487,43**	**R$**	**1.981,44**
	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	34,91	25,85	9,06	104,73
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	28,71	19,52	9,19	134,94
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,91	27,63	9,28	55,37
	90850			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.201,67	255,96	945,71	1.201,67
	91306			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	172,07	27,31	144,76	172,07
		011580		TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	1,0000	8,05	-	8,05	8,05
		011573		RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	2,0000	5,67	-	5,67	11,34
		020017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,9600	10,18	-	10,18	60,67
		001338		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	0,7200	60,28	-	60,28	43,40
		001339		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,1000	60,43	-	60,43	6,04
		036204		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	103,67	-	103,67	103,67
		010851		PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,0000	78,41	-	78,41	78,41
		005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	15,80	-	15,80	0,47
		005066		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108	21,18	-	21,18	0,23
		005075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235	16,07	-	16,07	0,38
21			**COMP.1024**	**PM4-PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 0,80X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**286,09**	**1.892,38**	**R$**	**2.178,48**
	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450	34,91	25,85	9,06	74,88
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730	28,71	19,52	9,19	30,81
		002432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	28,67	-	28,67	86,01

		004998		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	1,6800	738,01	-	738,01	1.239,86
		011055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,05	-	0,05	0,99
	90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	533,12	171,61	361,51	533,12
	100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,0000	15,27	2,41	12,86	15,27
	90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	197,54	35,68	161,86	197,54
22			**COMP.1025**	**PM5-PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 0,90X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**286,09**	**2.047,36**	**R$ 2.333,46**
	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450	34,91	25,85	9,06	74,88
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730	28,71	19,52	9,19	30,81
		002432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	28,67	-	28,67	86,01
		004998		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	1,8900	738,01	-	738,01	1.394,84
		011055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,05	-	0,05	0,99
	90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	533,12	171,61	361,51	533,12
	100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,0000	15,27	2,41	12,86	15,27
	90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	197,54	35,68	161,86	197,54

PRED / GCO

fls. _____

23			**COMP.1026**	**QDG - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO DE COBRE DE ALTA PUREZA, ESTANHADOS DE 3/8"X1/16" (FASES, NEUTRO E TERRA), BARRAS DE FASES E NEUTRO APARAFUSADOS EM ISOLADORES DE EPOXI, BARRA DE TERRA FIXADA DIRETAMENTE NO QUADRO, CHASSI EM PLACA METALICA ACO 16USG PINTADA NA COR LARANJA RAL 2000, COM PENTES DE FIXACAO DOS DISJUNTORES DE MESMA MARCA DOS DISJUNTORES, COM TAMPA E SUB TAMPA COM DOBRADICAS E FECHO COM MANOPLA, TAMPA COM FECHADURA, SUBTAMPA COM PORTA DOCUMENTOS, NA MEDIDA DE 65X40X10CM, KIRSTENS OU SIMILAR.**	**UN**			**889,74**	**288,10**	**R$ 1.177,84**
		16.107.000015.SER (PINI abril/25)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 52 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,0000	1.177,84	889,74	288,10	1.177,84
24			**COMP.1027**	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**16,35**	**80,44**	**R$ 96,79**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	30,80	21,49	9,31	10,16
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	37,37	28,06	9,31	12,33
		039465		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	74,30	-	74,30	74,30
25			**COMP.1028**	**LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONÁVEL LED DE EMBUTIR 3W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**52,34**	**75,20**	**R$ 127,54**
		010352	ORSE (maio/2025)	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONÁVEL LED DE EMBUTIR 3W	UN	1,0000	54,85	-	54,85	54,85
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,71	19,52	9,19	31,58
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	37,37	28,06	9,31	41,11
26			**COMP.1029**	**LUMINÁRIA PAINEL DE EMBUTIR 9W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**23,79**	**299,09**	**R$ 322,89**
		014702	ORSE (maio/2025)	LUMINÁRIA PAINEL DE EMBUTIR 9W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA	UN	1,0000	289,84	-	289,84	289,84
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	19,52	9,19	14,36
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	28,06	9,31	18,69
27			**COMP.1030**	**LUMINÁRIA PAINEL DE SOBREPOR 9W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**64,23**	**141,24**	**R$ 205,47**
		010328	ORSE (maio/2025)	LUMINÁRIA PAINEL DE SOBREPOR 9W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA	UN	1,0000	116,26	-	116,26	116,26
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	28,71	19,52	9,19	38,76
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	37,37	28,06	9,31	50,45
28			**COMP.1031**	**LUMINÁRIA PAINEL DE EMBUTIR 24W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**23,79**	**588,92**	**R$ 612,72**
		014702	ORSE (maio/2025)	LUMINÁRIA PAINEL DE EMBUTIR 24W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA	UN	1,0000	579,67	-	579,67	579,67
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	19,52	9,19	14,36
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	28,06	9,31	18,69

29			**COMP.1032**	**LUMINÁRIA PAINEL DE EMBUTIR 36W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**23,79**	**588,92**	**R$**	**612,72**
		014702	ORSE (maio/2025)	LUMINÁRIA PAINEL DE EMBUTIR 36W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA	UN	1,0000	579,67	-	579,67		579,67
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	19,52	9,19		14,36
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	28,06	9,31		18,69
30			**COMP.1033**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø 3/4", INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**19,13**	**21,09**	**R$**	**40,21**
	91863			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4000	15,38	5,88	9,50		21,53
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	30,80	21,49	9,31		2,53
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	37,37	28,06	9,31		3,06
	91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	13,09	6,83	6,26		13,09
31			**COMP.1034**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø 2", INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**21,01**	**52,81**	**R$**	**73,82**
	93009			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,4000	38,22	6,38	31,84		53,51
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	30,80	21,49	9,31		3,26
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	37,37	28,06	9,31		3,96
	91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	13,09	6,83	6,26		13,09
32			**COMP.1035**	**PLACA CEGA 2"X4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**0,41**	**2,74**	**R$**	**3,15**
		38091		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,56	-	2,56		2,56
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	30,80	21,49	9,31		0,59
33			**COMP.1036**	**CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			**10,40**	**22,05**	**R$**	**32,45**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	30,80	21,49	9,31		6,47
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	37,37	28,06	9,31		7,85
		857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	17,77	-	17,77		18,13
			COMP.1038	**CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6**	**PT**			**22,30**	**8,38**	**R$**	**30,68**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	30,80	21,49	9,31		13,86
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	37,37	28,06	9,31		16,82

PRED / GCO

fls. _____

34			**COMP.1039**	**CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, MEDINDO 30X30X30 CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**14,60**	**250,22**	**R$**	**264,81**
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,78	20,59	9,19		8,93
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	28,06	9,31		11,21
		034641		CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,0000	82,85	-	82,85		82,85
		11315		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	161,82	-	161,82		161,82
35			**COMP.1040**	**PRESILHA LATÃO OU COBRE TIPO "U" COM FURO PARA CABOS 25/35/50MM2, FIX. PARAFUSO/BUCHA S-6 - FORNEC. E INST.**	**UN**			**0,62**	**2,57**	**R$**	**3,18**
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	29,78	20,59	9,19		0,89
		9711	ORSE (maio/2025)	PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS ACIMA 50 ATÉ 120MM², REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	2,17	-	2,17		2,17
		11057		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	1,0000	0,12	-	0,12		0,12
36			**COMP.1041**	**SUPORTE SIMPLES C/ ISOLADOR**	**UN**			**9,73**	**9,71**	**R$**	**19,44**
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,78	20,59	9,19		5,96
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31		7,47
		003396		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	6,01	-	6,01		6,01
37			**COMP.1042**	**SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO 35 MM2 (TIPO I)**	**UN**			**28,06**	**32,45**	**R$**	**60,51**
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	37,37	28,06	9,31		37,37
		10338	ORSE (maio/2025)	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 35-35MM², REFERÊNCIA UXA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	UN	0,0200	176,85	-	176,85		3,54
		11277	ORSE (maio/2025)	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, REFERÊNCIA U-L160 DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	UN	0,0020	194,39	-	194,39		0,39
		CPOS 48072		KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 65 A 115	UN	1,0000	19,21	-	19,21		19,21
38			**COMP.1043**	**JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100X 50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.**	**UN**			**26,40**	**35,29**	**R$**	**61,69**
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5428	36,17	27,54	8,63		19,63
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5428	29,72	21,09	8,63		16,13
		3659		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,04	-	18,04		18,04
		296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,62	-	1,62		1,62
		301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,87	-	2,87		2,87
		20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1120	30,32	-	30,32		3,40

39			**COMP.1045**	**BUCHA REDUÇAO LONGA PVC ESGOTO Ø50X40MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNEC. E INST.**	**UN**			**21,58**	**77,68**	**R$**	**99,25**
	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	29,87	20,59	9,28		13,44
	88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	36,65	27,37	9,28		16,49
		122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0882	73,48	-	73,48		6,48
		20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1150	83,25	-	83,25		9,57
		20047		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	53,27	-	53,27		53,27
40			**COMP.1046**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO, Ø150X100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.**	**UN**			**6,81**	**5,99**	**R$**	**12,79**
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	36,17	27,54	8,63		5,06
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	29,72	21,09	8,63		4,16
		20086		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,97	-	2,97		2,97
		122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	73,48	-	73,48		0,43
		20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0020	83,25	-	83,25		0,17
41			**COMP.1049**	**LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			**1,95**	**7,62**	**R$**	**9,57**
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	29,72	21,09	8,63		1,19
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	36,17	27,54	8,63		1,45
		122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	73,48	-	73,48		0,51
		3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0130	1,55	-	1,55		0,02
		3874		LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,0000	5,73	-	5,73		5,73
		20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	83,25	-	83,25		0,67
42			**COMP.1050**	**TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			**5,79**	**14,39**	**R$**	**20,18**
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	29,72	21,09	8,63		3,54
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	36,17	27,54	8,63		4,30
		122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180	73,48	-	73,48		1,32
		3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0300	1,55	-	1,55		0,05
		7128		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	8,31	-	8,31		8,31
		829		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,91	-	0,91		0,91
		20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	83,25	-	83,25		1,75

43			**COMP.1053**	**VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4” COM REGISTRO INTEGRADO E ACIONAMENTO ESPECIAL PARA PNE**	**UN**			**35,87**	**248,75**	**R$ 284,62**
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,17	27,54	8,63	25,32
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	28,71	19,52	9,19	24,40
		13		ESTOPA	KG	0,1200	21,40	-	21,40	2,57
		7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0800	44,02	-	44,02	3,52
		11781		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	0,0800	273,87	-	273,87	21,91
		700	ORSE (maio/2025)	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	206,90	-	206,90	206,90
44			**COMP.1059**	**BANCADA DE COZINHA EM GRANITO ESP=3,0CM, INCLUSO TORNEIRA, CUBA INOX, VÁLVULA 3.1/2" E SIFÃO 1.1/2" CROMADOS (COM SAIA E RODAPIA)**	**UN**			**641,36**	**1.032,05**	**R$ 1.673,42**
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	36,17	27,54	8,63	144,68
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,72	21,09	8,63	59,44
		26.102.000060.SER	PINI (abril/25)	TAMPO (COM FRONTÃO) EM GRANITO, ESPESSURA DE 3,0 CM, COM FURO PARA 1 CUBA SIMPLES, ACABAMENTO POLIDO NAS CORES ANDORINHA, CORUMBÁ, SANTA CECÍLIA OU VERDE UBATUBA	M2	1,5084	408,06	320,48	87,58	615,52
		7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,0000	0,55	-	0,55	6,60
		037590		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000	21,91	-	21,91	43,82
		1747		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000	239,22	-	239,22	239,22
		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0514	92,75	-	92,75	4,77
	86909			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	123,84	5,61	118,23	123,84
		6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	1,0000	343,36	-	343,36	343,36
		6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000	92,17	-	92,17	92,17
45			**COMP.1060**	**BANCADA EM GRANITO PARA LAVATORIO, ESP=3,0CM, COM TORNEIRA TEMPORIZADA, CUBA DE SEMI ENCAIXE, VÁLVULA 3.1/2" E SIFÃO 1.1/2" CROMADOS (COM SAIA E RODAPIA)**	**UN**			**631,61**	**875,38**	**R$ 1.506,99**
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,17	27,54	8,63	72,34
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	21,09	8,63	29,72

		26.102.000060.SER	PINI (abril/25)	TAMPO (COM FRONTÃO) EM GRANITO, ESPESSURA DE 3,0 CM, COM FURO PARA 1 CUBA SIMPLES, ACABAMENTO POLIDO NAS CORES ANDORINHA, CORUMBÁ, SANTA CECÍLIA OU VERDE UBATUBA	M2	1,5084	408,06	320,48	87,58	615,52
		11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	61,89	-	61,89	61,89
		26.110.000060.SER	PINI (abril/25)	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEMI-ENCAIXE CELITE OU SIMILAR	UN	1,0000	153,35	72,03	81,32	153,35
		37590		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,0000	21,91	-	21,91	21,91
		7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000	0,55	-	0,55	1,65
		36796		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	137,40	-	137,40	137,40
		6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	1,0000	343,36	-	343,36	343,36
		37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0257	92,75	-	92,75	2,38
		38643		VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,0000	67,47	-	67,47	67,47
46			**COMP.1061**	**EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO PQS 4KG C/ PINTURA DEMARC. - FORNEC. E INST.**	**CJ**			**156,06**	**261,89**	**R$**	**417,95**
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,72	21,09	8,63	8,92
	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	38,54	27,45	11,09	123,33
	88252			AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	28,53	19,34	9,19	91,30
		7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,2509	18,73	-	18,73	4,70
		12815		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,2688	8,97	-	8,97	2,41
		4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,57	-	0,57	1,14
		10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	186,15	-	186,15	186,15
47			**COMP.1062**	**EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10KG C/ PINTURA DEMARC. - FORNEC. E INST.**	**CJ**			**156,06**	**268,24**	**R$**	**424,30**
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,72	21,09	8,63	8,92
	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	38,54	27,45	11,09	123,33
	88252			AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	28,53	19,34	9,19	91,30
		7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,2509	18,73	-	18,73	4,70
		12815		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,2688	8,97	-	8,97	2,41
		4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,57	-	0,57	1,14
		10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000	192,50	-	192,50	192,50
48			**COMP.1063**	**PLACA DE INDICAÇÃO E DE SINALIZAÇÃO - CONFORME PROJETO**	**UN**			**3,52**	**15,82**	**R$**	**19,33**

	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	29,72	21,09	8,63		4,95
		12722	ORSE (maio/2025)	PLACA INDICATIVA ADESIVA	UN	1,0000	14,38	-	14,38		14,38
49			**COMP.1064**	**LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS**	**PÇ**			**14,41**	**20,24**	**R$**	**34,66**
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,78	20,59	9,19		20,85
		38774		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	13,81	-	13,81		13,81
50			**COMP.1065**	**CONTRA RUFO CHAPA FºGº Nº26, CORTE 45CM**	**M**			**16,55**	**316,82**	**R$**	**333,37**
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450	36,65	27,37	9,28		12,64
	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450	29,87	20,59	9,28		10,31
		20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0377	17,79	-	17,79		0,67
		09.101.000045.SER	PINI (abril/25)	CHAPA DE FºGº Nº 26 - CORTE 45CM - TRABALHADA	M	1,0500	295,00	-	295,00		309,75
51			**COMP.1066**	**CHAPA DE FºGº Nº 26 - CORTE 45CM - TRABALHADA**	**M**			**15,87**	**53,33**	**R$**	**69,20**
		11051		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,4338	19,70	-	19,70		47,94
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	36,65	27,37	9,28		21,26
52			**COMP.1067**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.**	**M2**			**130,62**	**108,68**	**R$**	**239,31**
	87369			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0196	731,00	216,67	514,33		14,33
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3800	36,91	27,63	9,28		124,76
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900	28,71	19,52	9,19		48,52
		7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	58,4800	0,80	-	0,80		46,78
		34557		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1,5700	2,58	-	2,58		4,05
		37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0188	46,11	-	46,11		0,87
53			**COMP.1068**	**PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**M2**			**50,39**	**28,11**	**R$**	**78,49**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,91	27,63	9,28		36,91
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,71	19,52	9,19		28,71
	88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	643,72	161,83	481,89		12,87
54			**COMP.1069**	**IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR**	**M2**			**3,90**	**4,70**	**R$**	**8,61**
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19		5,74

		7340		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1000	28,66	-	28,66		2,87
55			**COMP.1070**	**FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA**	**M2**			**2,98**	**5,56**	**R$**	**8,54**
	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	38,54	27,45	11,09		3,08
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	28,71	19,52	9,19		1,15
		3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2500000	4,63	-	4,63		1,16
		5318		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0100000	19,80	-	19,80		0,20
		7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0670	44,02	-	44,02		2,95
56			**COMP.1072**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**M2**			**2,73**	**2,04**	**R$**	**4,77**
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	28,71	19,52	9,19		4,02
		3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	15,03	-	15,03		0,75
57			**COMP.1074**	**CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**2,36**	**5,20**	**R$**	**7,57**
		SETOP 12466	SETOP	CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	1,0000	4,28	-	4,28		4,28
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	36,91	27,63	9,28		1,85
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	19,52	9,19		1,44
58			**COMP.1075**	**ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**2,24**	**40,81**	**R$**	**43,05**
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	29,72	21,09	8,63		3,15
		377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	39,90	-	39,90		39,90
59			**COMP.1076**	**EMBONECAMENTO DAS DESCIDAS INTERNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS COM DRYWALL FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA (15X15X285CM)**	**UN**			**8,96**	**46,37**	**R$**	**55,33**
	96370			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	0,8550	64,71	10,48	54,23		55,33
60			**COMP.1077**	**CISTERNA VERTICAL TECNOTRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA,PRONTA PARA O USO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**145,89**	**2.402,68**	**R$**	**2.548,57**
		COT.106		CISTERNA VERTICAL TECNOTRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA,PRONTA PARA O USO	UN	1,0000	2.350,90	-	2.350,90		2.350,90
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	29,72	21,09	8,63		89,16
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	36,17	27,54	8,63		108,51
61			**COMP.1078**	**EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO ARMADO PARA CISTERNA DE REUSO**	**UN**			**96,09**	**194,42**	**R$**	**290,51**

PRED / GCO

fls. _____

	94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1700	478,43	89,51	388,92		81,33
	103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1700	394,16	279,22	114,94		67,01
		30.138.00050.SER	PINI (abril/25)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15 CM, FERRO 4,2 MM (1,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0 M	kg	1,7000	83,63	19,65	63,98		142,17
62			**COMP.1081**	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, COR BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS E TORNEIRA TEMPORIZADA, PARA PNE**	**UN**			**124,01**	**779,62**	**R$**	**903,63**
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500	36,17	27,54	8,63		92,23
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500	29,72	21,09	8,63		75,79
		10426		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1,0000	238,19	-	238,19		238,19
		11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	61,89	-	61,89		61,89
		36796		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN		137,40	-	137,40		-
		6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	1,0000	343,36	-	343,36		343,36
		6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000	92,17	-	92,17		92,17
63			**COMP.1082**	**CONTRAVERGA (35CM) MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS, CONFORME DETALHE DE PROJETO**	**M**			**28,73**	**91,31**	**R$**	**120,04**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	36,91	27,63	9,28		13,88
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	28,71	19,52	9,19		5,40
	92270			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3400	209,82	32,94	176,88		71,34
	92801			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,7350	10,33	0,94	9,39		7,59
	94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0390	457,82	71,42	386,40		17,85
		2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,53	-	6,53		0,04
		4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520	7,10	-	7,10		2,50
		39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,24	-	0,24		1,44
64			**COMP.1083**	**VERGA (25CM) MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS, CONFORME DETALHE DE PROJETO**	**M**			**34,64**	**123,01**	**R$**	**157,66**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	36,91	27,63	9,28		13,88
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	28,71	19,52	9,19		5,40

	92270			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,5400	209,82	32,94	176,88		113,30
	92801			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,7350	10,33	0,94	9,39		7,59
	94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0295	457,82	71,42	386,40		13,51
		2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,53	-	6,53		0,04
		4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520	7,10	-	7,10		2,50
		39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,24	-	0,24		1,44
65			**COMP.1084**	**CONTRAVERGA (25CM) MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS, CONFORME DETALHE DE PROJETO**	**M**			**24,76**	**69,95**	**R$**	**94,72**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	36,91	27,63	9,28		13,88
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	28,71	19,52	9,19		5,40
	92270			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2400	209,82	32,94	176,88		50,36
	92801			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,7350	10,33	0,94	9,39		7,59
	94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0295	457,82	71,42	386,40		13,51
		2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,53	-	6,53		0,04
		4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520	7,10	-	7,10		2,50
		39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,24	-	0,24		1,44
66			**COMP.1085**	**MOLDURAS LATERAIS DE JANELAS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS NA VERTICAL, CONFORME DETALHES DO PROJETO. OBS.: O REQUADRO EM CONCRETO ARMADO ESTÁ CONTEMPLADO NAS VERGAS**	**M2**			**95,88**	**64,47**	**R$**	**160,36**
		7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	27,9300	0,80	-	0,80		22,34
		34557		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850	2,58	-	2,58		2,03
		37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	46,11	-	46,11		0,43
	87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098	571,23	112,36	458,87		5,60
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5350	36,91	27,63	9,28		93,57

	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2675	28,71	19,52	9,19		36,39
67			**COMP.1086**	**APLICAÇÃO DE PLACAS DE GESSO ACARTONADO EM PAREDE DECORATIVA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA**	**UN**			**28,58**	**15,48**	**R$**	**44,06**
		39413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	0,1600	21,23	-	21,23		3,40
	88495			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	0,1800	15,22	8,34	6,88		2,74
	88489			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,1800	14,22	5,53	8,69		2,56
	88269			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	35,36	26,08	9,28		35,36
68			**COMP.1087**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.**	**UN**			**7,90**	**78,46**	**R$**	**86,35**
		142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0800	32,61	-	32,61		2,61
		5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0120	15,80	-	15,80		0,19
		5104		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	91,71	-	91,71		0,22
		13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	193,00	-	193,00		17,37
		1114		RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,0500	52,27	-	52,27		54,88
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	28,71	19,52	9,19		5,94
	88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	36,10	27,04	9,06		4,04
	93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	35,47	26,29	9,18		0,47
	93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	34,68	26,29	8,39		0,63
69			**COMP.1088**	**ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" COM 5 DEGRAUS**	**M**			**156,81**	**328,56**	**R$**	**485,36**
		7697		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000	64,72	-	64,72		258,88
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000	36,65	27,37	9,28		124,61
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000	28,71	19,52	9,19		89,00
	88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200	643,72	161,83	481,89		12,87
70			**COMP.1089**	**ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO.**	**M**			**62,61**	**49,26**	**R$**	**111,87**
		34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000	8,02	-	8,02		22,46
		7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250	44,02	-	44,02		1,10
	88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	36,65	27,37	9,28		12,83
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,91	27,63	9,28		40,60
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300	28,71	19,52	9,19		32,44

	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0035	706,69	167,27	539,42	2,44
71			**COMP.2001**	**ENTRADA DE ÁGUA EM CAIXA ALVENARIA 60X40CM C/ TAMPÃO FERRO FUNDIDO 60X40CM, INCLUSO HIDRÔMETRO 5M3/H - FORNEC. E EXEC.**	**UN**			**267,97**	**783,56**	**R$ 1.051,53**
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3760	36,17	27,54	8,63	49,77
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3760	29,72	21,09	8,63	40,89
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8288	36,91	27,63	9,28	104,41
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9657	28,71	19,52	9,19	142,57
		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1576	119,08	-	119,08	18,77
		1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	26,7880	0,84	-	0,84	22,50
		1107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	7,5712	0,71	-	0,71	5,38
		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,0050	0,69	-	0,69	14,49
		7267		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	47,2720	0,63	-	0,63	29,78
		9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	14,79	-	14,79	20,71
		112		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,0000	4,27	-	4,27	8,54
		3540		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000	4,78	-	4,78	19,12
		9897		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	26,48	-	26,48	52,96
		122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0902	73,48	-	73,48	6,63
		20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1107	83,25	-	83,25	9,22
		3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0942	5,00	-	5,00	0,47
	95675			HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0000	159,77	25,96	133,81	159,77
		14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	345,55	-	345,55	345,55
72			**COMP.2002**	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			**19,45**	**13,85**	**R$ 33,30**
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,72	21,09	8,63	11,89
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,17	27,54	8,63	14,47
		9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	3,98	-	3,98	5,57
		3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0190	1,55	-	1,55	0,03
		20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100	83,25	-	83,25	0,83
		122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	73,48	-	73,48	0,51

73			**COMP.2003**	**BASE DE MADEIRA PARA CAIXA D'ÁGUA CAP. 500~1.000L - FORNEC. E INST.**	**UN**			**144,36**	**483,11**	**R$**	**627,48**
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6800	36,43	27,37	9,06		61,20
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0400	28,71	19,52	9,19		144,70
		4425		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7619	35,32	-	35,32		26,91
		5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5657	15,80	-	15,80		8,94
		6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,2000	34,44	-	34,44		385,73
74			**COMP.2004**	**BEBEDOURO AÇO INOX SIMPLES 12L/H - 220V - FORNEC. E INST.**	**CJ**			**9,56**	**1.081,49**	**R$**	**1.091,06**
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,71	19,52	9,19		7,18
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	36,17	27,54	8,63		6,15
		11982	ORSE (maio/2025)	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR	UN	1,0000	1.077,73	-	1.077,73		1.077,73
75			**COMP.2005**	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.**	**M2**			**4,69**	**4,22**	**R$**	**8,91**
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,43	27,37	9,06		3,64
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	19,52	9,19		2,87
		43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,45	-	26,45		0,53
		4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	7,10	-	7,10		0,85
		5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	15,80	-	15,80		0,16
		10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	8,03	-	8,03		0,86
76			**COMP.2009**	**CRAVAÇÃO DE ESTACA STRAUSS D=25CM - CARGA ATÉ 20T, EXCETO CONCRETO E AÇO**	**M**			**1,95**	**30,92**	**R$**	**32,87**
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	19,52	9,19		2,87
		6651	ORSE (maio/2025)	CRAVAÇÃO DE ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO STRAUSS D=25CM (ATÉ 20 TON)	M	1,0000	30,00	-	30,00		30,00
77			**COMP.2010**	**PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.**	**M2**			**14,96**	**76,83**	**R$**	**91,77**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,91	27,63	9,28		14,76
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19		5,74
		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0041	119,08	-	119,08		0,49
		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0331	0,69	-	0,69		0,02

		36178		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,3750	11,10	-	11,10		70,76
78			**COMP.2011**	**GUIA PARA BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER (FINCADINHO) COM REJUNTE DE ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA)**	**M**			**28,02**	**22,30**	**R$**	**50,32**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,91	27,63	9,28		11,07
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,71	19,52	9,19		17,23
		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,6800	0,69	-	0,69		3,92
		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0136	119,08	-	119,08		1,62
		810250G		GUIA PARA BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER (FINCADINHO) - 7X20X100CM - DER/PR	UN	1,0000	16,48	8,02	8,46		16,48
79			**COMP.2012**	**BATE-RODA PRE-FABRICADO EM CONCRETO, INCLUSO PINTURA, DIM.180X15,5X10CM**	**UN**			**61,21**	**62,13**	**R$**	**123,35**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	36,91	27,63	9,28		7,38
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19		5,74
	94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0450	438,78	82,14	356,64		19,75
	96534			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,8000	89,74	50,33	39,41		71,79
	102491			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,8000	23,36	9,78	13,58		18,69
80			**COMP.2013**	**GRADIL DE TELA DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA COM PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSO VIGA BALDRAME E BROCA DE CONCRETO - CONF. PROJETO**	**M2**			**795,39**	**198,37**	**R$**	**993,76**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	27,63	9,28		36,91
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	36,65	27,37	9,28		12,83
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	19,52	9,19		28,71
		12.102.00005.SER	PINI (abril/25)	GRADIL EM PAINEL DE ARAME GALVANIZADO C/ CAMADA DE POLIESTER, MALHA 20X6CM, COR PRETA, POSTE EM AÇO ZINCADO, 4X6CM, INCLUSO PORTÃO - CONF DETALHE.	M2	1,0000	785,38	654,01	131,37		785,38
	103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0266	394,16	279,22	114,94		10,48
	94969			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0266	427,67	71,55	356,12		11,38
		04.108.000400.SER	PINI (abril/25)	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK=20MPA, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	1,0000	60,98	58,62	2,36		60,98
	96534			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,2500	89,74	50,33	39,41		22,44

	92761			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,8620	13,24	2,21	11,03		24,65
81			**COMP.2014**	**PORTAO PARA GRADIL DE TELA DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA COM PINTURA ELETROSTATICA 1,70X1,80M - CONF. PROJETO**	**M2**			**673,35**	**139,21**	**R$**	**812,57**
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	36,65	27,37	9,28		12,83
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	19,52	9,19		14,36
		12.102.00005.SER	PINI (abril/25)	PORTÃO PARA GRADIL EM PAINEL DE ARAME GALVANIZADO C/ CAMADA DE POLIESTER, MALHA 20X6CM, COR PRETA - CONF. DETALHE.	M2	1,0000	785,38	654,01	131,37		785,38
82			**COMP.2015**	**GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1.1/2" COM CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"**	**M**			**82,60**	**427,43**	**R$**	**510,03**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,91	27,63	9,28		14,76
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	36,65	27,37	9,28		42,15
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	19,52	9,19		57,42
	88627			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0060	684,35	171,36	512,99		4,11
		21012		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,1000	64,65	-	64,65		71,12
		21013		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	84,38	-	84,38		253,14
		12759		CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,0120	1.162,59	-	1.162,59		13,95
		11963		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	8,52	-	8,52		34,08
		13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1000	193,00	-	193,00		19,30
83			**COMP.2016**	**PARACICLO EM TUBO DE AÇO 50MM PINTADO NA COR CINZA, CONFORME DETALHE**	**UN**			**67,85**	**346,74**	**R$**	**414,59**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	27,63	9,28		18,46
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	19,52	9,19		14,36
		11026		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,2000	18,07	-	18,07		3,61
	101173			ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK=20MPA, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	0,8000	69,29	29,82	39,47		55,43
		7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	93,33	-	93,33		279,99
	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4710	30,62	14,45	16,17		14,42
	100761			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	0,4710	60,13	28,90	31,23		28,32

PRED / GCO

fls. _____

84			**COMP.2017**	**LIXEIRA TIPO CONTAINER 80x90, INCLUSO A EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO H=5CM, CONFORME DETALHE**	**UN**			**30,11**	**1.293,45**	**R$**	**1.323,56**
		COT.204		LIXEIRA METÁLICA PARA DEPÓSITO DE LIXOS - 1,00 X 0,50	UN	1,0000	1.244,17	-	1.244,17		1.244,17
	96534			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,1000	89,74	50,33	39,41		8,97
	95241			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,8000	39,12	13,93	25,19		70,42
85			**COMP.2018**	**ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**36,49**	**19,79**	**R$**	**56,28**
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	37,37	28,06	9,31		28,03
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	29,78	20,59	9,19		22,34
		3398		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	5,91	-	5,91		5,91
86			**COMP.2019**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 3 ESTRIBOS (FORNECIMENTO)**	**UN**			**24,78**	**13,10**	**R$**	**37,88**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	21,49	9,31		15,40
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	28,06	9,31		18,69
		1093		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	0,0600	63,17	-	63,17		3,79
87			**COMP.2020**	**CABEÇOTE DE Ø2"**	**UN**			**9,91**	**32,99**	**R$**	**42,90**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,80	21,49	9,31		6,16
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31		7,47
		2631		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	29,27	-	29,27		29,27
88			**COMP.2022**	**CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			**32,70**	**33,97**	**R$**	**66,67**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	30,80	21,49	9,31		20,33
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	37,37	28,06	9,31		24,66
		857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0300	17,77	-	17,77		18,30
		3396		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,5000	6,01	-	6,01		3,01
		7583		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000	0,37	-	0,37		0,37
89			**COMP.2023**	**CAIXA CN PADRAO COPEL 50X40X20 CM C/ DISP.P/ LACRE**	**UN**			**63,18**	**163,08**	**R$**	**226,26**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3400	36,91	27,63	9,28		49,46
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3400	28,71	19,52	9,19		38,47
		367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0110	120,63	-	120,63		1,33
		39808		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	133,65	-	133,65		133,65
		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8600	0,69	-	0,69		3,35

90			**COMP.2025**	**PARAFUSO MÁQUINA M16 C/ ARRUELA QUADRADA**	**UN**			**0,74**	**18,64**	**R$**	**19,38**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	30,80	21,49	9,31		0,46
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	37,37	28,06	9,31		0,56
		431		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	16,69	-	16,69		16,69
		379		ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000	1,67	-	1,67		1,67
91			**COMP.2026**	**TERMINAL DE COMPRESSAO MACIÇO (TCM) LONGO**	**UN**			**9,91**	**7,19**	**R$**	**17,10**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,80	21,49	9,31		6,16
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31		7,47
		1577		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	3,47	-	3,47		3,47
92			**COMP.2027**	**TERMINAL DE COMPRESSAO MACIÇO (TCM) CURTO**	**UN**			**9,91**	**5,95**	**R$**	**15,86**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,80	21,49	9,31		6,16
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31		7,47
		1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	2,23	-	2,23		2,23
93			**COMP.2029**	**ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DIÂMETRO 2" (60MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**17,32**	**6,89**	**R$**	**24,20**
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	28,06	9,31		11,21
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,78	20,59	9,19		8,93
		30.128.000053.SER	PINI (abril/25)	DUTO CORRUGADO TIPO KANALEX-KL, DN=50MM	M	1,0000	4,06	2,72	1,34		4,06
94			**COMP.2030**	**UNIDUTO CONICO Ø2"**	**UN**			**19,82**	**18,76**	**R$**	**38,58**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	21,49	9,31		12,32
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	28,06	9,31		14,95
		2489		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	11,31	-	11,31		11,31
95			**COMP.2031**	**BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø40MM (1 1/2") - FORNEC. E INST.**	**UN**			**0,97**	**3,49**	**R$**	**4,47**
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,78	20,59	9,19		0,60
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	37,37	28,06	9,31		0,75
		39178		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,52	-	2,52		2,52
		39208		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,60	-	0,60		0,60
96			**COMP.2034**	**PROJETOR DE JARDIM, EMBUTIR NO PISO COM UMA LÂMPADA DE 50W/220V.**	**UN**			**371,47**	**87,36**	**R$**	**458,83**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,80	21,49	9,31		30,80
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	37,37	28,06	9,31		37,37
		16.123.000200.SER	PINI (abril/25)	PROJETOR DE JARDIM, EMBUTIR NO PISO	UN	1,0000	321,92	321,92	-		321,92
		38781		LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	68,74	-	68,74		68,74

97			**COMP.2035**	**POSTE TELECÔNICO METALICO H=3M, COM SUPORTE PARA 1 PETALA E LUMINÁRIA A LED PARA INSTALAÇÕES EM POSTES EM AMBIENTES EXTERNOS 70W, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EM PRETO FOSCO, DRIVER MULTITENSÃO (90 A 305V) INCLUSO FACHO BATWING, UMA PÉTALA COM DOIS MODULOS EM LED - PROTEÇÃO IP67**	**UN**			**2.220,96**	**183,63**	**R$ 2.404,59**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	21,49	9,31	61,60
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	37,37	28,06	9,31	93,43
		16123000100.SER	PINI (abril/25)	POSTE TELECÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA UMA LUMINÁRIA, ALTURA DE 3M.	UN	1,0000	2.107,83	2.107,83	-	2.107,83
		42244		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	141,73	-	141,73	141,73
98			**COMP.2036**	**PONTO PARA TORNEIRA ELÉTRICA OU AQUECEDOR 220V EM CX. 4"X2" - COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.**	**UN**			**9,91**	**10,41**	**R$ 20,32**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,80	21,49	9,31	6,16
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31	7,47
		1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	4,13	-	4,13	4,13
		38091		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,56	-	2,56	2,56
99			**COMP.2037**	**CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA**	**UN**			**146,90**	**141,90**	**R$ 288,80**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	36,91	27,63	9,28	89,32
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	28,71	19,52	9,19	117,71
		43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	7,59	-	7,59	4,25
		367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	120,63	-	120,63	0,61
		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	119,08	-	119,08	8,34
		1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,84	-	0,84	4,86
		1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0800	44,26	-	44,26	3,54
		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,69	-	0,69	11,36
		4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	65,43	-	65,43	0,38
		4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	61,48	-	61,48	0,37
		7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,0000	0,54	-	0,54	48,06
100			**COMP.2038**	**ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DIÂMETRO 1.1/2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**11,68**	**15,34**	**R$ 27,02**
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	37,37	28,06	9,31	8,97
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	29,78	20,59	9,19	7,15
		6597	ORSE (maio/2025)	DUTO CORRUGADO TIPO KANALEX-DL, DN=50MM	M	1,0000	10,90	-	10,90	10,90

101			**COMP.2039**	**UNIDUTO CONICO Ø1.1/2"**	**UN**			**19,82**	**17,66**	**R$**	**37,48**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	21,49	9,31		12,32
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	28,06	9,31		14,95
		2527		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	10,21	-	10,21		10,21
102			**COMP.2044**	**TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS - JUNTA C/ ANEL**	**M**			**16,05**	**48,68**	**R$**	**64,73**
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	29,72	21,09	8,63		9,81
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	36,17	27,54	8,63		11,94
		305		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,3300	10,00	-	10,00		3,30
		20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700	30,32	-	30,32		2,12
		20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	37,56	-	37,56		37,56
103			**COMP.2045**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS 0,40X0,40X0,60M EM ALVENARIA- TAMPA CA, FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.**	**UN**			**330,89**	**264,00**	**R$**	**594,87**
	93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,8640	113,57	77,20	36,37		98,12
	93382			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,7680	33,02	20,78	12,24		25,36
	100324			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,0432	154,50	55,99	98,51		6,67
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,4400	8,42	5,97	2,45		12,12
	92802			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	3,1000	10,10	0,49	9,61		31,31
	96534			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,4500	89,74	50,33	39,41		40,38
	94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0648	478,43	89,51	388,92		31,00
	103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0648	394,16	279,22	114,94		25,54
	103333			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,9600	146,02	84,52	61,50		140,18
	87878			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,9200	5,90	3,16	2,74		11,33

	87825			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,9200	88,54	52,92	35,62	170,00
	100491			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0040	716,02	84,06	631,96	2,86
104			**COMP.2046**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS 0,60X0,60X1M EM ALVENARIA-TAMPA CA, FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.**	**UN**			**714,47**	**523,15**	**R$**	**1.237,61**
	93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,9600	113,57	77,20	36,37	222,60
	93382			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,6000	33,02	20,78	12,24	52,83
	100324			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,0588	154,50	55,99	98,51	9,08
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,9600	8,42	5,97	2,45	16,50
	92802			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	3,3888	10,10	0,49	9,61	34,23
	96534			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,8400	89,74	50,33	39,41	75,38
	94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0870	478,43	89,51	388,92	41,62
	103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0870	394,16	279,22	114,94	34,29
	103333			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,0000	146,02	84,52	61,50	292,04
	87878			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,8000	5,90	3,16	2,74	28,32
	87825			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	4,8000	88,54	52,92	35,62	424,99
	100491			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0080	716,02	84,06	631,96	5,73
105			**COMP.2049**	**FOSSA SÉPTICA (Ø 2,0M X H ÚTIL = 1,30M) COM VOLUME = 4,08 M3**	**UN**			**2.148,87**	**4.428,55**	**R$**	**6.577,43**
		41617		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	2,0000	541,63	-	541,63	1.083,26
	93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,5988	113,57	77,20	36,37	863,00

PRED / GCO

fls. _____

	96534			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	23,3616	89,74	50,33	39,41	2.096,47
	94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,9468	478,43	89,51	388,92	931,41
	92802			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	116,8080	10,10	0,49	9,61	1.179,76
	89848			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000	30,95	11,64	19,31	30,95
	89849			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,0000	60,16	15,13	45,03	120,32
	89854			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	107,20	17,52	89,68	107,20
	103333			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,1304	146,02	84,52	61,50	165,06
106			**COMP.2050**	**SUMIDOURO (Ø 1,5M X H ÚTIL = 6,0M)**	**UN**			**1.353,81**	**1.744,48**	**R$ 3.098,28**
	88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	36,65	27,37	9,28	27,49
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7500	36,91	27,63	9,28	544,42
	88313			POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,8500	29,24	21,15	8,09	726,61
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5000	28,71	19,52	9,19	588,56
	88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1650	1,60	-	1,60	0,26
		33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7760	8,51	-	8,51	91,70
		43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1870	26,45	-	26,45	4,95
		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3000	119,08	-	119,08	35,72
		1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,3000	0,84	-	0,84	12,85
		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	82,9000	0,69	-	0,69	57,20
		4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2540	65,43	-	65,43	16,62
		4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320	65,08	-	65,08	2,08
		7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1833,0000	0,54	-	0,54	989,82
107			**COMP.2051**	**CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 50X50X50CM, C/ FUNDO E TAMPA EM CA - FORNEC. E EXEC.**	**UN**			**119,47**	**200,53**	**R$ 319,98**
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4201	36,43	27,37	9,06	15,30
	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4201	30,08	21,02	9,06	12,64
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7760	36,17	27,54	8,63	28,07

PRED / GCO

fls. _____

	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7760	29,72	21,09	8,63	23,06
	88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	36,65	27,37	9,28	0,97
	88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	30,23	20,95	9,28	0,80
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9684	36,91	27,63	9,28	35,74
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7093	28,71	19,52	9,19	49,07
	88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0075	1,60	-	1,60	0,01
		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0404	119,08	-	119,08	4,81
		1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,0413	0,84	-	0,84	5,07
		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,1202	0,69	-	0,69	9,05
		4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0081	65,08	-	65,08	0,53
		4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0189	65,43	-	65,43	1,24
		4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3038	3,60	-	3,60	1,09
		6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1736	11,78	-	11,78	2,05
		2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1458	6,53	-	6,53	0,95
		1347		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,1200	54,03	-	54,03	6,48
		32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,1986	8,46	-	8,46	1,68
		33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2582	8,51	-	8,51	2,20
		43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0083	26,45	-	26,45	0,22
		5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0084	16,38	-	16,38	0,14
		5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	15,80	-	15,80	0,47
		7270		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	43,3880	0,75	-	0,75	32,54
		9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,0200	14,37	-	14,37	29,03
		1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	22,48	-	22,48	44,96
		122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0686	73,48	-	73,48	5,04
		20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0813	83,25	-	83,25	6,77
108			**COMP.2052**	**PLANTIO GRAMA ESMERALDA EM ROLO C/ ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ADUBADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**	**M2**			**6,00**	**16,08**	**R$ 22,08**
	98504			PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	0,6000	11,57	3,27	8,30	6,94
	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	29,87	20,59	9,28	5,85
		7253		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0531	171,42	-	171,42	9,10
		44539		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0590	2,99	-	2,99	0,18

PRED / GCO

fls. _____

	44479		CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,0590	0,10	-	0,10		0,01
109		**COMP.2053**	**PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 50CM**	**UN**			**3,61**	**64,56**	**R$**	**68,17**
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	28,71	19,52	9,19		2,58
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	29,87	20,59	9,28		2,69
	7253		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0320	171,42	-	171,42		5,49
	10826		MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000	57,18	-	57,18		57,18
	44539		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0740	2,99	-	2,99		0,22
	44479		CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,0740	0,10	-	0,10		0,01
110		**COMP.2054**	**PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA DE 15CM**	**UN**			**3,61**	**9,43**	**R$**	**13,04**
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	28,71	19,52	9,19		2,58
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	29,87	20,59	9,28		2,69
	7253		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0320	171,42	-	171,42		5,49
	38640		MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	1,0000	2,05	-	2,05		2,05
	44539		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0740	2,99	-	2,99		0,22
	44479		CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,0740	0,10	-	0,10		0,01
111		**COMP.2055**	**PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM**	**UN**			**3,61**	**75,57**	**R$**	**79,18**
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	28,71	19,52	9,19		2,58
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	29,87	20,59	9,28		2,69
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0320	119,08	-	119,08		3,81
	7253		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0740	171,42	-	171,42		12,69
	10826		MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000	57,18	-	57,18		57,18
	44539		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0740	2,99	-	2,99		0,22
	44479		CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,0740	0,10	-	0,10		0,01
112		**COMP.2057**	**TOTEN EXTERNO - PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM PINTURA ELETROSTÁTICA - H=4,50Mx80CMx20CM**	**UN**			**2.501,61**	**3.693,22**	**R$**	**6.194,84**
101114			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	0,2160	4,66	1,42	3,24		1,01
94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2160	478,43	89,51	388,92		103,34
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2160	394,16	279,22	114,94		85,14
73970/1A			ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12X5 1/4	KG	93,6000	19,78	14,76	5,02		1.851,41
	11046		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	87,6000	18,01	-	18,01		1.577,68
	1319		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 3,4 MM (26,9 KG/M2)	KG	10,7600	11,83	-	11,83		127,29
	39746		CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	73,66	-	73,66		294,64

PRED / GCO

fls. _____

	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,1600	30,62	14,45	16,17	280,48
	100761			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	9,1600	60,13	28,90	31,23	550,79
	88311			PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	37,73	26,64	11,09	150,92
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	28,71	19,52	9,19	344,52
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	36,65	27,37	9,28	293,20
		13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	1,9672	193,00	-	193,00	379,67
	88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	37,98	27,76	10,22	113,94
		7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,0000	40,81	-	40,81	40,81
113			**COMP.2058**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA CRAVAÇÃO DE ESTACAS**	**TX**			**1.083,24**	**6.488,28**	**R$**	**7.571,52**
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	28,71	19,52	9,19	459,36
	91386			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	20,0000	281,04	29,03	252,01	5.620,80
	91634			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,0000	248,56	31,72	216,84	1.491,36
114			**COMP.2059**	**JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100X 50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.**	**UN**			**26,40**	**35,29**	**R$**	**61,69**
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5428	36,17	27,54	8,63	19,63
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5428	29,72	21,09	8,63	16,13
		3659		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,04	-	18,04	18,04
		296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,62	-	1,62	1,62
		301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,87	-	2,87	2,87
		20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1120	30,32	-	30,32	3,40
115			**COMP.2060**	**EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO ARMADO PARA TÓTEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÕES E ESTACAS - CONFORME PROJETO**	**UN**			**631,27**	**802,14**	**R$**	**1.433,42**
	93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,7920	113,57	77,20	36,37	89,95
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,6000	8,42	5,97	2,45	5,05

PRED / GCO

fls. _____

	93382			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,4620	33,02	20,78	12,24	15,26
	100324			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,0300	154,50	55,99	98,51	4,64
	101175			ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	M	6,0000	135,03	62,86	72,17	810,18
	94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3000	478,43	89,51	388,92	143,53
	103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,3000	394,16	279,22	114,94	118,25
	92915			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,8475	19,47	7,73	11,74	55,44
	92917			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,6321	15,13	3,60	11,53	191,12
116			**41598A**	**ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA**	**UN**			**380,64**	**2.539,28**	**R$ 2.919,92**
		406		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	103,37	-	103,37	13,78
		420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	24,53	-	24,53	49,06
		857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	17,77	-	17,77	53,31
		937		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	9,08	-	9,08	245,16
		1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	408,00	-	408,00	408,00
		1096		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	81,39	-	81,39	162,78
		1539		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	8,64	-	8,64	69,12
		1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,90	-	2,90	11,60
		2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	86,32	-	86,32	86,32
		2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000	11,19	-	11,19	89,52
		2731		POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	138,29	-	138,29	1.100,79
		3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	58,68	-	58,68	58,68
		4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	9,13	-	9,13	18,26

		11267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,65	-	1,65		3,30
		12034		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	8,20	-	8,20		16,40
		39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,49	-	1,49		2,98
		39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,11	-	1,11		2,22
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	37,37	28,06	9,31		298,96
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,71	19,52	9,19		229,68
117			**74253/1A**	**RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO**	**M**			**19,52**	**15,75**	**R$**	**35,27**
		9813		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000	6,29	-	6,29		6,29
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	36,17	27,54	8,63		1,45
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	28,71	19,52	9,19		1,15
	93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1800	113,57	77,20	36,37		20,44
	93382			REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800	33,02	20,78	12,24		5,94
118			**73769/4A**	**POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**196,42**	**2.359,30**	**R$**	**2.555,72**
		14165		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,0000	2.294,13	-	2.294,13		2.294,13
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	37,37	28,06	9,31		261,59
119			**83624A**	**GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG=20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.**	**M**			**3,12**	**291,81**	**R$**	**294,93**
		11236		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000	290,34	-	290,34		290,34
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	28,71	19,52	9,19		4,59
120			**94102A**	**LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016.**	**M3**			**121,09**	**180,37**	**R$**	**301,46**
		370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	119,08	-	119,08		130,99
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0650	36,91	27,63	9,28		76,22
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0970	28,71	19,52	9,19		88,91
	91533			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690	43,92	26,91	17,01		3,03
	91534			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640	36,06	26,91	9,15		2,31
121			**73970/1A**	**ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12X5 1/4**	**KG**			**5,89**	**14,91**	**R$**	**20,80**
		43663		PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	1,0500	11,86	-	11,86		12,45
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	36,65	27,37	9,28		4,40

PRED / GCO

fls. _____

	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	28,71	19,52	9,19		3,45
	98746			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0,0060	83,76	43,30	40,46		0,50
122			**AUX2674**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO**	**M2**			**14,88**	**16,82**	**R$**	**31,71**
	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	38,54	27,45	11,09		15,42
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	9,19		5,74
		7313		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,5000	21,10	-	21,10		10,55
123			**AUX2647**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.**	**M3**			**263,18**	**489,70**	**R$**	**752,88**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370	36,91	27,63	9,28		200,68
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830	28,71	19,52	9,19		42,58
	94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	392,93	74,34	318,59		444,01
		123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	9,6479	6,80	-	6,80		65,61
124			**AUX2762**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**			**475,41**	**1.815,12**	**R$**	**2.290,52**
		4908	ORSE (maio/2025)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,0000	1.638,10	-	1.638,10		1.638,10
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2000	37,37	28,06	9,31		418,54
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	36,91	27,63	9,28		103,35
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	28,71	19,52	9,19		120,58
	87296			ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0190	523,79	93,97	429,82		9,95
125			**AUX2657**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,4 M. AF_12/2020**	**UN**			**114,91**	**114,87**	**R$**	**229,78**
		7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	65,0009	0,54	-	0,54		35,10
	87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0005	516,48	115,85	400,63		0,28
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	36,91	27,63	9,28		56,70
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	28,71	19,52	9,19		44,10
	88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0371	576,46	85,37	491,09		21,37

	97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175	3.536,14	1.943,46	1.592,68		61,88
	101619			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360	287,63	145,63	142,00		10,35
126			**AUX3060**	**TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL E BANDEIRINHA**	**UN**			**24,78**	**14,67**	**R$**	**39,45**
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	21,49	9,31		15,40
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	28,06	9,31		18,69
		8496	ORSE (maio/2025)	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA	UN	1,0000	5,36	-	5,36		5,36
127			**AUX1512**	**CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA**	**UN**			**23,53**	**24,63**	**R$**	**48,17**
		3348	ORSE (maio/2025)	CAIXA SIFONADA COMPLETA EM PVC, C/GRELHA E PORTA GRELHA, 100 X 150 X 50 MM	UN	1,0000	15,72	-	15,72		15,72
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	27,54	8,63		18,09
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	19,52	9,19		14,36
128			**AUX2769**	**RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150 MM**	**UN**			**23,53**	**70,40**	**R$**	**93,94**
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	27,54	8,63		18,09
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	19,52	9,19		14,36
		11709		RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	61,49	-	61,49		61,49
129			**AUX2678**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15 CM, FERRO 4,2 MM (1,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0 M**	**M2**			**13,69**	**18,95**	**R$**	**32,64**
		21141		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0500	13,63	-	13,63		14,31
	88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,65	27,37	9,28		18,33
130			**AUX1817**	**DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO**	**UN**			**2,93**	**42,90**	**R$**	**45,83**
		37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	41,52	-	41,52		41,52
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	19,52	9,19		4,31
131			**AUX2055**	**BARRA DE APOIO, AÇO INOX, PARA DEFICIENTES L=40 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)**	**UN**			**47,15**	**129,19**	**R$**	**176,34**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	27,63	9,28		36,91
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	19,52	9,19		28,71
		SIURB 17040		PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	UN	6,0000	0,97	-	0,97		5,82
		2062	ORSE (maio/2025)	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,0000	104,90	-	104,90		104,90

132			**AUX1815**	**DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, DE PAREDE, MANUAL**	**UN**			**9,67**	**44,77**	**R$**	**54,44**
		37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	41,52	-	41,52		41,52
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	36,91	27,63	9,28		12,92
133			**AUX2913**	**CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO**	**UN**			**13,66**	**63,68**	**R$**	**77,35**
		37399		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	57,25	-	57,25		57,25
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,71	19,52	9,19		20,10
134			**AUX2605**	**ESPELHO COMUM - ESPESSURA 4MM**	**M2**			**27,87**	**424,94**	**R$**	**452,81**
	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	37,15	27,87	9,28		37,15
		11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	415,66	-	415,66		415,66
135			**AUX0646**	**REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA**	**M3**			**23,42**	**106,12**	**R$**	**129,54**
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	28,71	19,52	9,19		34,45
		SIURB 79722		ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	UN	0,2000	475,46	-	475,46		95,09
136			**73658A**	**LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**470,60**	**430,53**	**R$**	**901,13**
		43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4000	7,59	-	7,59		10,63
		43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0500	26,45	-	26,45		1,32
		367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	120,63	-	120,63		12,06
		1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	0,69	-	0,69		20,70
		4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	65,43	-	65,43		3,27
		5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	15,80	-	15,80		0,32
		6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000	34,44	-	34,44		10,33
		7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	62,5000	0,80	-	0,80		50,00
		9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000	14,37	-	14,37		143,70
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	36,17	27,54	8,63		361,70
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	28,71	19,52	9,19		287,10
137			**AUX2635**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA**	**M2**			**66,41**	**384,72**	**R$**	**451,13**
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,43	27,37	9,06		36,43
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	19,52	9,19		57,42
		4513		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	5,00	-	5,00		20,00

		4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	333,15	-	333,15		333,15
		4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	1,72	-	1,72		1,72
		5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	16,07	-	16,07		2,41
138			**AUX0649**	**TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM**	**M3xKM**			**0,22**	**1,87**	**R$**	**2,08**
	91386			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0074	281,04	29,03	252,01		2,08
139			**COMP.2047**	**LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM.**	**M2**			**5,31**	**22,28**	**R$**	**27,59**
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	36,43	27,37	9,06		2,91
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	28,71	19,52	9,19		4,59
		20193		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0300	19,50	-	19,50		20,09
140			**AUX2849**	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.**	**M**			**62,44**	**57,68**	**R$**	**120,12**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030	36,91	27,63	9,28		40,71
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	28,71	19,52	9,19		38,18
	94971			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0860	479,37	69,84	409,53		41,23
141			**AUX3192**	**LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM**	**M**			**7,21**	**12,34**	**R$**	**19,54**
	88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	29,87	20,59	9,28		10,45
		7144	ORSE (maio/2025)	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM	M	1,0000	9,09	-	9,09		9,09
142			**AUX2817**	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK=20MPA, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA**	**M**			**29,48**	**27,24**	**R$**	**56,72**
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860	36,91	27,63	9,28		17,94
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650	28,71	19,52	9,19		19,09
	94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0430	457,82	71,42	386,40		19,69
143			**AUX2232**	**BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø50MM (2") - FORNEC.E INST.**	**UN**			**2,97**	**10,08**	**R$**	**13,05**
		39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,06	-	6,06		6,06
		39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,90	-	2,90		2,90
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	30,80	21,49	9,31		1,85

PRED / GCO

fls. _____

	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	37,37	28,06	9,31		2,24
144			**AUX3050**	**BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø19MM (3/4") - FORNEC. E INST.**	**UN**			**0,50**	**2,30**	**R$**	**2,79**
		39175		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,39	-	1,39		1,39
		39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,72	-	0,72		0,72
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,80	21,49	9,31		0,31
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	37,37	28,06	9,31		0,37
145			**AUX1878**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V**	**UN**			**16,84**	**83,00**	**R$**	**99,83**
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	37,37	28,06	9,31		22,42
		39469		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	77,41	-	77,41		77,41
146			**AUX2610**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2**	**UN**			**14,87**	**11,62**	**R$**	**26,48**
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	28,06	9,31		11,21
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	21,49	9,31		9,24
		1585		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	6,03	-	6,03		6,03
147			**AUX2687**	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2**	**UN**			**14,87**	**13,36**	**R$**	**28,22**
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	28,06	9,31		11,21
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	21,49	9,31		9,24
		1587		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	7,77	-	7,77		7,77
148			**AUX3053**	**DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS, DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA**	**UN**			**242,19**	**145,62**	**R$**	**387,81**
	102504			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	25,4000	12,82	8,51	4,31		325,63
	102491			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,6620	23,36	9,78	13,58		62,18
149			**COMP.2070**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.**	**M3**			**3,66**	**81,03**	**R$**	**84,69**
	96385			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1,0000	13,73	3,66	10,07		13,73
		6081		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,2500	56,77	-	56,77		70,96
150			**COMP.2071**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM**	**TX**			**0,00**	**1.155,37**	**R$**	**1.155,37**
		SETOP 11042		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,0000	1.155,37	-	1.155,37		1.155,37

PRED / GCO

fls. _____

151			**COMP.2072**	**EXECUÇÃO DE BAIAS EM MADEIRA *1,00X1,00X0,80* PARA DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVÍL CLASSES A, B E D**	**UN**			**51,51**	**106,28**	**R$**	**157,80**
		5072		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	0,5300	28,28	-	28,28		14,99
		34672		CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	10,5000	-	-	-		-
		4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,1000	7,10	-	7,10		71,71
	91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0569	36,17	26,91	9,26		2,06
	91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0250	35,13	26,91	8,22		0,88
	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	30,08	21,02	9,06		36,10
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	36,43	27,37	9,06		32,06
152			**COMP.2073**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).**	**M**			**10,62**	**68,40**	**R$**	**79,03**
		38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0802	481,91	-	481,91		38,65
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	28,71	19,52	9,19		9,36
	90680			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0356	423,69	26,90	396,79		15,08
	90681			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0706	183,76	26,90	156,86		12,97
	90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073	145,94	143,65	2,29		1,07
	97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2952	3,48	0,62	2,86		1,03
	100973			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0884	9,79	1,97	7,82		0,87
153			**COMP.2074**	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**			**20,65**	**586,65**	**R$**	**607,31**
		1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	502,72	-	502,72		578,13
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	36,91	27,63	9,28		13,40
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	28,71	19,52	9,19		15,62

PRED / GCO

fls. _____

	90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	1,23	-	1,23	0,11
	90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,53	-	0,53	0,05
154			**COMP.2075**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PARA REDE DE ESGOTO COM TAMPA DE RETANGULAR PRÉ-MOLDADA**	**UN**			**291,02**	**261,76**	**R$**	**552,79**
	93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3840	113,57	77,20	36,37	43,61
		7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	78,0000	0,54	-	0,54	42,12
	87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060	516,48	115,85	400,63	3,10
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487	36,91	27,63	9,28	105,15
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487	28,71	19,52	9,19	81,79
	87313			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0515	554,50	107,85	446,65	28,56
	94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0419	457,82	71,42	386,40	19,18
	97735			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252	2.842,85	1.450,71	1.392,14	71,64
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,4900	8,42	5,97	2,45	4,13
	97735			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0540	2.842,85	1.450,71	1.392,14	153,51
155			**COMP.2076**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA EM MURETA, COM CAIXA DO MEDIDOR E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO DE EMBUTIR, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 3X100A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO**	**UN**			**1.160,48**	**4.868,00**	**R$**	**6.028,48**
		001062	SINAPI-SP	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	226,09	-	226,09	226,09
	101875			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	355,48	26,38	329,10	355,48
		001094		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	16,45	-	16,45	16,45
		003398		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	5,91	-	5,91	5,91

PRED / GCO

fls. _____

	004346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000	9,13	-	9,13	27,39
	011267	SINAPI-SP	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,43	-	1,43	2,86
	011864		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000	36,04	-	36,04	36,04
	034643		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	41,81	-	41,81	41,81
	039996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1700	3,27	-	3,27	0,56
	039997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	0,27	-	0,27	0,54
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	21,49	9,31	61,60
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	37,37	28,06	9,31	112,11
91873			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,0000	30,07	10,84	19,23	240,56
91886			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0000	21,12	12,08	9,04	63,36
91920			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	33,06	18,08	14,98	33,06
91922			CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	36,78	18,08	18,70	36,78
92986			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,0000	39,47	3,44	36,03	1.973,50
101894			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	184,24	38,78	145,46	368,48
96985			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	75,61	12,30	63,31	75,61
	005033	SINAPI-SP	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	818,00	-	818,00	818,00
100578			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0000	619,89	168,80	451,09	619,89
89298			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	4,0000	91,53	35,10	56,43	366,12

PRED / GCO

fls. _____

	87894			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,0000	8,52	5,14	3,38		34,08
	87794			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	10,0000	51,22	25,62	25,60		512,20
											-
156			**COMP.2077**	**BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**17,86**	**16,76**	**R$**	**34,61**
		COT 01		BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8 X 1/8	UN	1,0000	9,96		9,96		9,96
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	21,49	9,31		12,32
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	37,37	28,06	9,31		12,33
157			**COMP.2078**	**TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA 7/8 X 1/8, 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**11,41**	**14,22**	**R$**	**25,64**
		COT 02		TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA 7/8 X 1/8, 300 MM	UN	1,0000	9,82		9,82		9,82
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830	30,80	21,49	9,31		8,72
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	37,37	28,06	9,31		7,10
158			**COMP.2079**	**CONECTOR GRAMPO COMPRESSÃO G CABO HASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**11,41**	**57,39**	**R$**	**68,81**
		COT 03		CONECTOR GRAMPO COMPRESSÃO G CABO HASTE	UN	1,0000	52,99		52,99		52,99
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830	30,80	21,49	9,31		8,72
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	37,37	28,06	9,31		7,10
159			**COMP.2080**	**TERMINAL/SAPATA DE PRESSÃO PARA CABOS EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**11,41**	**78,13**	**R$**	**89,55**
		1545		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	1,0000	73,73	-	73,73		73,73
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830	30,80	21,49	9,31		8,72
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	37,37	28,06	9,31		7,10

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901

Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Dados: 2026.08.07 14:07:43 -03'00'

PRED / GCO

fls. _____