

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	1	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO DE TUBO DN 250MM, CONFORME PROJETO	M		1.668,59	672,44
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.				
SINAPI	92419	AF_09/2020	M2	7,47	86,27	90,02
COPASA	65003652	CONCRETO FCK 25 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,68	707,06	0,00
COPASA	65000276	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	31	13,28	0,00
COPASA	65000277	ARMADURA DE AÇO CA 60, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	7,9	13,28	0,00
COPASA-I	35000648	TELA HEXAGONAL TRANCADA, GALVANIZADA, FIO 24 BWG - 0,559 MM, MALHA DE 1/2"	M2	1,9	14,09	0,00
Composição	2	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PEÇAS METÁLICAS	KG		48,47	38,65
SINAPI-I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,075	24,51	27,42
SINAPI-I	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,05	21,57	24,12
SINAPI-I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,125	17,65	19,74
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	H	0,075	24,51	27,42
COPASA-I	35000634	VIGA I DE 6" - BITOLA W 150 X 18,0 - E = 5,8 MM	KG	1,1	9,98	0,00
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1	65,84	65,84
		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRÁFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L	0,012	53,62	53,62
SINAPI-I	7293		L	0,013	59,18	59,18
SINAPI-I	7306	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFÍCIE METÁLICA ALUMÍNIO	L	0,013	59,18	59,18
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,11	105,02	107,96
SINAPI-I	38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,01	1.104,76	1.104,76
Composição	3	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	M2		13,36	14,74
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735	8,06	8,06
		LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO				
SINAPI-I	7247	TRIPE	H	0,1759	1,91	1,91
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	20,53	22,68
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	42,84	47,65
Composição	4	INSTALAÇÃO DE COMPORTE DE AÇO INOX COM CONTROLE DE DUPLO FLUXO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN		154,60	172,96
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,14	15,82
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	H	4	24,51	27,42
Composição	5	EXECUÇÃO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO	UN		343,14	51,03
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	14,14	15,82
SINAPI-I	39137	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	1	0,67	0,67
		ESPACADOR/SEPARADOR/CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO				
SINAPI-I	39013	CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM	UN	2	1,45	1,45
COPASA	65001043	FURADEIRA TIPO MARTELETE COMBINADO TE-35 OU SIMILAR - H. PRODUTIVA	H	3	23,33	0,00

FUNÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COPASA	65004827	SERVICO SERRALHERIA, FUNILARIA E OUTROS	H	3	75,72	0,00
Composição	6	CAIXA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE MANILHA DE CONCRETO Ø300 X600 MM, TAMPA DE CONCRETO	UN		121,67	45,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,92	22,64
COPASA-I	35001504	CAIXA P/HASTE ATERR.REDONDA CONCR.PRE-MOLDADO Ø INT 300MM-PROF 500MM ,C/TAMPA-ARO.	UN	1	79,83	0,00
Composição	7	CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITARIO E ESCRITORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	VB		25.106,16	25.106,16
SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	1.287,50	1.287,50
SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	804,68	804,68
Composição	8	CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES		9.656,16	9.656,16
SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	804,68	804,68
Composição	9	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2		781,59	803,13
SINAPI-I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662	18,76	18,76
SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	5,0649	12,83	13,35
SINAPI	91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA 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	0,1325	9,77	10,41
SINAPI	91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,1722	3,63	3,87
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2	0,153	660,49	661,82
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	0,0662	9,18	9,76
SINAPI	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	0,1325	9,94	10,43
SINAPI	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	0,1722	12,99	13,74
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	0,6755	3,10	3,20
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0,0662	49,87	52,74
SINAPI	92543	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192	29,74	30,20
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0404	82,75	89,55

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192	45,33	45,96
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0662	727,35	745,34
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0093	21,08	21,82
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,511	40,73	42,03
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325	25,29	26,41
COMPOSIÇÃO	10	CONSTRUÇÃO DE CAIXA PARA AS TORNEIRAS DE AMOSTRAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL, NAS SEGUINTE DIMENSÕES, CONFORME PROJETO: (1,20x0,40)M H = 0,20M	UN	0,0106	197,92	133,74
SINAPI	97605	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,0662	83,53	84,78
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,5136	94,97	98,49
SINAPI	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,5911	134,97	138,90
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,8023	111,13	115,59
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,6255	141,09	147,48
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417	1.047,97	1.084,97

Composição	10	CONSTRUÇÃO DE CAIXA PARA AS TORNEIRAS DE AMOSTRAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL, NAS SEGUINTE DIMENSÕES, CONFORME PROJETO: (1,20x0,40)M H = 0,20M	UN		197,92	133,74
COPASA	65000017	LOCALIZAÇÃO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	0,63	5,80	0,00
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,09	86,27	90,02
SINAPI	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	0,06	540,98	549,18
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,06	41,05	44,53
COPASA	65000276	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	4,92	13,28	0,00

Composição	11	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN		6.187,37	6.339,95
SINAPI-I	34636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	491,00	491,00
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,83	9,45
SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	62,06	62,55

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,75	7,18
SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19	6,79	7,00
SINAPI	94688	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,88	7,23
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	19,93	20,53
SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	36,36	37,24
SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISORIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	5.395,26	5.538,46

Composição	12	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PLACAS DEFLETORAS, COM 16 DEFLETORES, CONFECCIONADA EM PRFV	UN		70,44	76,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,92	22,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,60	31,21

Composição	13	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TIPO 2, CONFECCIONADA EM PRFV	UN		63,69	68,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,92	22,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,60	31,21
SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	708,84	727,80

Composição	14	INSTALAÇÃO DE PLACA PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO 25X38X38MM	M2		68,14	75,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,92	22,64
SINAPI-i	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,5	24,51	27,42

Composição	15	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA A TUBULAÇÃO DE ESCUMA SP-03	UN		45,43	50,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,92	22,64
SINAPI-i	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1	24,51	27,42

Composição	16	INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PRFV TIPO 1 (0,10M DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,20)	UN		68,14	75,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,92	22,64
SINAPI-i	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,5	24,51	27,42

Composição	17	INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PRFV TIPO 2.1 (0,15M DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,90M)	UN		68,14	75,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,92	22,64
SINAPI-i	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,5	24,51	27,42

Composição	18	INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PRFV TIPO 2.2 (0,15M DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 5,10M)	UN		90,86	100,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,92	22,64
SINAPI-i	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	2	24,51	27,42

Composição	19	INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PRFV TIPO 3 (COMPRIMENTO DE 3,20M)	UN		68,14	75,09
------------	----	--	----	--	-------	-------

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,92	22,64
SINAPI-i	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,5	24,51	27,42
Composição	20	INSTALAÇÃO DE TAMPA EM GRADE INJETADA E CHAPA DE VEDAÇÃO, EM RESINA ESTER VINÍLICA	M2		49,52	53,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,92	22,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,60	31,21
Composição	21	INSTALAÇÃO DE COIFA DO SEPARADOR EM PRFV, P/ REMOÇÃO DA ESCUMA, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: BOCA ENTRADA (2,20 x 2,50 M) TAMPA (1,11 x 1,00 M) ALTURA=2,20 M	UN		7.109,44	7.326,72
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	32	24,51	27,42
SINAPI-I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	32	17,65	19,74
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	16	360,02	363,60
Composição	22	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO VAZAO DE ENTRADA, CONFECCIONADO EM PRFV ESP. 3 MM, COM AS SEGUINTE PLACAS: 1(UMA) VERTEDOURA 102x22,5 CM; 3(TRÊS) DIVISÓRIAS 38x22,5 CM	UN		4.229,28	4.417,92
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	32	24,51	27,42
SINAPI-I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	32	17,65	19,74
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8	360,02	363,60
Composição	23	EXECUÇÃO COMPLETA DA INSPEÇÃO DA CAMARA DO BIOGAS, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO	UN		337,28	377,28
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	8	24,51	27,42
SINAPI-I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	8	17,65	19,74
Composição	24	INSTALAÇÃO DE CALHA DISTRIBUIDORA CENTRAL FABRICADA EM PRFV, C/ 16 SAIDAS DN50 E 1 ENTRADA DN 150 FLANGEADAS, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (4,40x0,20 M) H=0,20M	UN		68,14	75,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,92	22,64
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,5	24,51	27,42
Composição	25	INSTALAÇÃO DE CALHA DISTRIBUIDORA LATERAL FABRICADA EM PRFV, C/ ENTRADA DN 50 FLANGEADA, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (2,70x0,10 M) H=0,10M	UN		68,14	75,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,92	22,64
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,5	24,51	27,42
Composição	26	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		174.192,39	194.721,57
SINAPI-I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12	10.053,67	11.245,96
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,5	21.419,34	23.908,02
Composição	27	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MÁX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN		146,10	157,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	28,60	31,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,97	20,92	22,64
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	722,87	737,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	28	LOCAÇÃO DE CONTAINERS	UN		25.608,00	15.450,00
SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	1.287,50	1.287,50
COPASA	65003890	CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITORIO.	MES	12	846,50	0,00
Composição	29	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 - MONTAGEM - LEITO DE SECAGEM	KG		81.825,14	83.433,79
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,1	14,90	15,41
SINAPI	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	983,2	13,42	13,77
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4291,1	11,64	11,88
SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	179,5	9,54	9,70
SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	1778,5	9,08	9,18

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: