

RECOMENDAMOS A LEITURA DO MANUAL DE PREENCHIMENTO,  
ANTES DE COMPLETAR OS CAMPOS EM BRANCO

COMPOSIÇÕES EMPRESA						
OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESPAÇO PÚBLICO DO EIXO MONUMENTAL - TRECHO A - PRAÇA DA CATEDRAL						
OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESPAÇO PÚBLICO DO EIXO MONUMENTAL - TRECHO B - AV. TIRADENTES   PRAÇA RENATO CELIDÔNIO						
OBRA: EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESPAÇO PÚBLICO DO EIXO MONUMENTAL - TRECHO G - VILA OLÍMPICA						
EMPRESA: SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.						

### ATENÇÃO EMPRESA

- 1) A PLANILHA ESTÁ PRÉ-PREENCHIDA COM OS VALORES MÍNIMOS PREDITOS PELA COTACAO. É OBRIGATÓRIO QUE OS VALORES SEJAM IGUAIS AOS ESTIPULADOS PELA EMPRESA.
- 2) CASO A EMPRESA OPTE PELA MÉTODA DE PREÇO UNITÁRIO (SEM DESCONTOS), O VALOR PREDITO PELA COTACAO SERÁ O PREÇO TOTAL.
- 3) CASO OPTE POR DESCONTOS, O VALOR PREDITO PELA COTACAO SERÁ O COEFICIENTE DAS COMPOSIÇÕES.
- 4) AS ABAS DE BDI (GERAL, DIFERENCIADA E DE PROJETO) SÃO PREDITAS PELA COTACAO.
- 5) A ABA DE ENCARGOS SOCIAIS PREDITA PELA COTACAO SERÁ O VALOR TOTAL.

17.04004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	M2	R\$ 384,60
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	9,45	9,45	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	6,52	26,07	
SINAPI	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	264,44	264,44	
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	18,49	2,03	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,90	30,89	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,16	48,31	
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	341,05	3,41	
Preço Total Unitário						R\$ 384,60	

C.224	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL DE, NO MÍNIMO, 0,40 MM DE ESPESSURA DE CHAPA E ALTURA FINAL DE 2,20 M	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	M2	R\$ 118,34
SINAPI	3990	NÃO LOCALIZADO TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	29,86	29,85	
SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	33,97	41,69	
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	18,17	0,77	
COTAÇÃO	COT 024	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ESPESSURA DE CHAPA MÍNIMA DE 0,40 MM. DIMENSÕES: 2200 MM X 980±20 MM	M	0,5853	38,36	22,45	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	25,43	4,82	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691	30,90	17,58	
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	31,18	0,13	
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	30,27	0,57	
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012	408,05	0,48	
Preço Total Unitário						R\$ 118,34	

C.226	PORDAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, ESP MÍNIMA 0,40MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS. 4,00 M X 2,20 M.	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	M2	R\$ 109,59
SINAPI	88262	NÃO LOCALIZADO CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6667	30,90	20,59	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6667	25,43	16,95	
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0500	18,49	0,92	
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1167	3,31	10,30	
SINAPI	5088	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	0,3333	6,44	2,14	

COTAÇÃO	COT 024	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ESPESSURA DE CHAPA MÍNIMA DE 0,40 MM. DIMENSÕES: 2200 MM X 980±20 MM	M	1,0500	38,36	40,27
SINAPI	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	0,3333	2,55	0,84
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4800	6,52	9,64
SINAPI	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	7,94	7,94

Preço Total Unitário R\$ 109,59

97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 3,09
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

Preço Total Unitário R\$ 3,09

C.002	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO CERQUITE COM MALHA RETANGULAR, ALTURA DE 1,20M E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA COM BASE CONCRETADA	M	R\$ 13,01
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M
SINAPI	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M

Preço Total Unitário R\$ 13,01

17.04001	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA DÉPÓSITO DE MATERIAIS, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS, PISO EM MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCL. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	R\$ 319,36
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M
SINAPI	9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M
SINAPI	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M
SINAPI	1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN
SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN
SINAPI	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN
SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN
SINAPI	13416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN
SINAPI	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN
SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN

SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0009	77,55	0,06
SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0832	37,59	3,12
SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,0048	198,89	0,95
SINAPI	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	0,0018	21,16	0,03
SINAPI	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	0,0038	9,19	0,03
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,1328	4,44	0,58
SINAPI	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0060	14,40	0,08
SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0301	9,59	0,28
SINAPI	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	0,0038	7,51	0,02
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0384	86,21	3,31
SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	0,0113	190,40	2,15
SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0303	1,02	0,03
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0229	68,03	1,55
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0153	67,68	1,03
SINAPI	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,2604	1,98	0,51
SINAPI	11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	0,0076	58,08	0,44
SINAPI	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	0,0604	1,10	0,06
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0503	8,99	0,45
SINAPI	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	0,0181	11,61	0,21
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0543	18,84	1,02
SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	0,0121	1,91	0,02
SINAPI	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1.1/2 "	UN	0,0038	16,91	0,06
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	0,5748	3,36	1,92
SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	0,0076	70,80	0,53
SINAPI	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	0,0026	15,60	0,04
SINAPI	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,0195	131,82	2,57
SINAPI	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,0135	93,20	1,25
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,0702	3,12	0,21
SINAPI	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	0,0332	4,40	0,14
SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,0094	45,67	0,42
SINAPI	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,0037	479,84	1,77
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4721	17,38	8,20
SINAPI	11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	0,0092	102,07	0,93
SINAPI	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	0,0767	60,24	4,62
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,3260	0,65	10,02
SINAPI	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0453	2,41	0,10
SINAPI	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	0,0352	50,89	1,79

SINAPI	4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	3,6316	1,60	5,79
SINAPI	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,1788	60,24	71,01
SINAPI	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3208	17,80	23,50
SINAPI	7139	TE SOLDAVENT, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,0242	1,29	0,03
SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,0094	37,41	0,35
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1514	10,82	12,45
SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,1635	3,32	0,54
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0303	78,37	2,37
SINAPI	6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1,1/2 X 2 "	UN	0,0020	456,98	0,91
SINAPI	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	0,0038	16,12	0,06
SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0487	11,94	0,58
SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0739	4,65	9,65
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1015	3,31	3,64
SINAPI	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	0,0085	75,46	0,64
SINAPI	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	0,0085	140,75	1,19
SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,0037	472,14	1,74
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1124	18,17	2,04
SINAPI	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,0052	18,49	0,09
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0592	20,47	1,21
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2091	6,52	14,40
SINAPI	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, USA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	0,0018	262,68	0,47
SINAPI	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	0,0301	0,96	0,02
SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0041	1.468,45	6,02
SINAPI	3906	LUVA SOLDAVENT COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0060	1,63	0,00
SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVENT, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1127	0,78	0,08
SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVENT, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0121	2,60	0,03
SINAPI	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0,0304	7,89	0,23
SINAPI	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,0018	18,71	0,03
SINAPI	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0,0010	31,59	0,03
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0976	25,81	2,51
SINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,0038	0,22	0,00
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2181	1,60	0,34
SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	0,0038	5,32	0,02
SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,0018	90,04	0,16
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	0,0181	9,10	0,16
SINAPI	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,3116	3,94	1,22
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECACO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1210	2,33	2,60
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0153	5,21	0,07

SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	0,0018	41,35	0,07
SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	0,0018	43,04	0,07
SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	0,0018	43,04	0,07
SINAPI	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	0,0559	7,94	0,44
SINAPI	1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	0,0052	13,79	0,07
SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2652	10,76	2,85
Preço Total Unitário					R\$ 319,36	

17.04005 DESMOBILIZAÇÃO DO BARRACÃO DE OBRA					M2	R\$ 23,73
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	Coef.	Preço Total		
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	30,90	2,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	25,43	1,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	31,30	2,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	24,16	3,14
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0650	229,99	14,94
Preço Total Unitário					R\$ 23,73	

16.01001 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO E ÁGUA, INCL. KIT CAVALETE E HIDRÔMETRO, CONFORME VALOR ESTABELECIDO PELA SANEPAR					UN	R\$ 396,62
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	Coef.	Preço Total		
SANEPA	750	LIGAÇÃO DE ÁGUA 3/4" ATÉ 1"	UN	1,0000	189,13	189,12
SANEPA	3080	LIGAÇÃO DE ESGOTO 4"	CJ	1,0000	207,50	207,50
Preço Total Unitário					R\$ 396,62	

16.01002 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO ARMADO					UN	R\$ 2.031,36
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	Coef.	Preço Total		
SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	92,63	12,35
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	17,15	34,30
SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	16,45	49,35
SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	8,40	226,91
SINAPI	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	353,29	353,29
SINAPI	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	56,95	113,89
SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,0000	6,44	51,54
SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,18	8,73
SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	79,07	79,07
SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000	9,97	79,77
SINAPI	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0000	469,14	469,13
SINAPI	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	67,77	67,77
SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	9,01	18,02
SINAPI	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	1,50	3,00
SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	6,20	12,40
SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,47	2,94
SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,10	2,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	31,68	253,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,16	193,24

						Preço Total Unitário	R\$ 2.031,36
<b>C.016</b>	<b>LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,00M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO</b>				<b>M2XMESES</b>		
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.		Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	24,16	5,79	
SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0000	6,40	6,40	
						Preço Total Unitário	R\$ 12,19
<b>CPU ALO-A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>UD</b>		
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.		Preço Total	
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000	21.513,03	86.052,12	
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,0000	5.871,52	58.715,19	
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,0000	10.542,47	105.424,72	
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,0000	6.344,18	63.441,75	
SINAPI	93563	ALMOXARIFÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,0000	4.447,37	44.473,71	
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,0000	4.013,34	40.133,43	
SINAPI	CPU VGN	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20,0000	6.569,40	131.388,02	
SINAPI	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,0000	4.293,15	42.931,49	
SINAPI	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,5000	18.956,64	28.434,95	
						Preço Total Unitário	R\$ 600.995,38
<b>97636</b>	<b>DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>				<b>M2</b>		
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.		Preço Total	
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	213,29	6,95	
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	89,22	7,99	
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	30,18	4,10	
SINAPI	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	0,0524	9,90	0,51	
SINAPI	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	0,0836	0,84	0,06	
						Preço Total Unitário	R\$ 19,61
<b>C.018</b>	<b>DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO H=20CM COM ESCAVADEIRA, INCLUSO DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA</b>				<b>M2</b>		
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.		Preço Total	
SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0900	124,41	11,19	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	24,16	8,69	
						Preço Total Unitário	R\$ 19,88
<b>98525</b>	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018</b>				<b>M2</b>		
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.		Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	24,16	0,07	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	25,16	0,07	
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	71,17	0,17	
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	186,21	0,11	
						Preço Total Unitário	R\$ 0,42

C.164	DEMOLIÇÃO TOTAL DE EDIFICAÇÕES SIMPLES (BANCA DE JORNAL, CABINE DE VENDA DE TICKETS E SIMILARES)					M2	R\$ 185,28
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.		Preço Total	
SINAPI	88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	30,90	21,62	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	31,30	0,62	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7500	24,16	163,04	
			Preço Total Unitário		R\$ 185,28		
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					M3	R\$ 8,51
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.		Preço Total	
SINAPI	5631	ESCAvadeira HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	213,29	1,77	
SINAPI	5632	ESCAvadeira HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	89,22	0,93	
SINAPI	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	0,0198	248,83	4,92	
SINAPI	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	64,88	0,89	
			Preço Total Unitário		R\$ 8,51		
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					M3XKM	R\$ 6,91
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.		Preço Total	
SINAPI	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	0,0250	248,83	6,22	
SINAPI	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0107	64,88	0,69	
			Preço Total Unitário		R\$ 6,91		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					M3XKM	R\$ 2,29
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.		Preço Total	
SINAPI	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	0,0083	248,83	2,06	
SINAPI	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	64,88	0,23	
			Preço Total Unitário		R\$ 2,29		
C.300	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM PEDREIRAS LICENCIADAS PELO IAT (POR CAMINHÃO)					UN	R\$ 259,63
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.		Preço Total	
COTAÇÃO	COT 047	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM PEDREIRAS LICENCIADAS PELO IAT, POR CAMINHÃO DE 10M3 (>10 TON)	UD	1,0000	259,63	259,63	
			Preço Total Unitário		R\$ 259,63		
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018					UN	R\$ 135,65
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.		Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511	24,16	66,45	

SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511	25,16	69,20
Preço Total Unitário						R\$ 135,65

98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	R\$ 178,48			
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	Preço Total			
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2870	135,00	38,74
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1723	57,84	67,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4593	24,16	35,24
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4593	25,16	36,70
Preço Total Unitário						R\$ 178,48

C.021	REMOÇÃO DE TELEFONE PÚBLICO	UN	R\$ 279,19			
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	Preço Total			
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	31,68	158,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	24,16	120,77
Preço Total Unitário			R\$ 279,19			

C.020	REMOÇÃO DE LIXEIRAS COM TRANSPORTE	UN	R\$ 49,19			
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	Preço Total			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,16	24,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	31,30	25,04
Preço Total Unitário			R\$ 49,19			

C.019	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ A CAÇAMBA	UN	R\$ 20,94			
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	Preço Total			
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0947	189,18	17,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255	24,16	3,03
Preço Total Unitário			R\$ 20,94			

C.022_A	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO COM LUMINÁRIA, COM REAPROVEITAMENTO	UN	R\$ 159,21			
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	Preço Total			
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0250	31,68	95,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9310	26,02	24,22
SINAPI	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	0,1800	217,55	39,15
Preço Total Unitário			R\$ 159,21			

C.022_C	REMOÇÃO DE SUPERPOSTE METÁLICO COM LUMINÁRIA, COM REAPROVEITAMENTO	UN	R\$ 276,21			
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	Preço Total			
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	31,68	63,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,02	104,08
SINAPI	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	0,5000	217,55	108,77
Preço Total Unitário			R\$ 276,21			

C.022_B	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO					UN	R\$ 276,21
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.	Preço Total		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	31,68	63,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000	26,02	104,08
SINAPI	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	0,5000	217,55	108,77
Preço Total Unitário					R\$ 276,21		

C.013	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE POSTES DE AÇO OU CONCRETO EM CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5 T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHÃO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR GUIDAUTO					T	R\$ 240,62
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.	Preço Total		
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0050	200,85	1,00
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,7500	54,89	41,16
SINAPI	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	0,7500	217,55	163,16
SINAPI	91635	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0050	57,76	0,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4500	24,16	35,02
Preço Total Unitário					R\$ 240,62		

100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					TXKM	R\$ 6,23
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.	Preço Total		
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0278	200,85	5,58
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0119	54,89	0,65
Preço Total Unitário					R\$ 6,23		

100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					TXKM	R\$ 2,07
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.	Preço Total		
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0093	200,85	1,86
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0040	54,89	0,21
Preço Total Unitário					R\$ 2,07		

C.015	CORTE E ATERRO COMPENSADO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO					M3	R\$ 14,81
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO		Coef.	Preço Total		

SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0200	207,55	4,15
SINAPI	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0400	254,56	10,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,16	0,48
Preço Total Unitário						R\$ 14,81

R\$ 12,40

101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3				
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO				
SINAPI	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
SINAPI	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
Preço Total Unitário						R\$ 12,40

R\$ 6,11

100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014
SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014
Preço Total Unitário		R\$ 6,11

R\$ 0,36

C.225	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM TOPÓGRAFO. INCLUSIVE PONTALETES	M2
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
SINAPI	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Preço Total Unitário		R\$ 0,36

R\$ 1,52

C.228	LOCAÇÃO CORRIDA DE CALÇADAS E ARRUAMENTOS COM TOPÓGRAFO (CANTEIROS PERMEÁVEIS E GEOMETRIAS DE PISO) INCLUSIVE GABARITO DE MADEIRA	M
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)
SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)
SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Preço Total Unitário		R\$ 1,52

R\$ 6,32

100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014

SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0067	95,81	0,64
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0127	308,52	3,91
SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0093	77,79	0,72
Preço Total Unitário						R\$ 6,32

C.058	EXECUÇÃO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO: GC =100% PROCTOR NORMAL. ALTURA FINAL DA CAMADA = 20 CM. EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO			Coef.	Preço Total
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0011	294,35	0,31
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	65,30	0,52
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	258,08	0,41
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0072	96,03	0,68
SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0027	207,55	0,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088	24,16	0,21
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0061	62,34	0,38
Preço Total Unitário						R\$ 3,06

C.222	ENSAIOS SUB-BASE E BASE (GRANULOMETRIA E MASSA ESPECÍFICA "FRASCO DE AREIA") - 1 UN A CADA 500 M <sup>2</sup>					UN	R\$ 168,27
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO			Coef.	Preço Total	
COTAÇÃO	251417	AGREGADO - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA	UN	1,0000	95,92	95,91	
COTAÇÃO	251423	DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU" COM EMPREGO DE FRASCO DE AREIA - DNER- ME092/94	UN	1,0000	72,36	72,36	
Preço Total Unitário						R\$ 168,27	

18.11002	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, INCL: CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA					M3	R\$ 205,64
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO			Coef.	Preço Total	
SINAPI	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,0000	179,27	179,27	
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000	6,55	8,51	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	7,8000	2,29	17,86	
Preço Total Unitário						R\$ 205,64	

18.01022	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE MATERIAL					M2	R\$ 0,27
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO			Coef.	Preço Total	

SICRO	E9509 (chp)	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000L - 7KW/136KW	CHP	1,0000	255,34	255,34
SICRO	E9558 (chp)	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CHP	2,0000	51,94	103,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,16	48,31
SUBTOTAL						
PRODUÇÃO EQUIPE						
						1.500,00
						Preço Total Unitário R\$ 0,27

18.10005	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C					T	
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO					Preço Total
MAT BET	RR 2C	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	3.157,47	3.157,47	
MAT BET	RR 2C_T	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	77,85	77,85	
						Preço Total Unitário R\$ 3.235,32	

100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019					M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO					Preço Total
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300	63,93	72,23	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	31,30	32,23	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	24,16	8,28	
SINAPI	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	0,0320	9,22	0,29	
SINAPI	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	0,0300	0,55	0,01	
						Preço Total Unitário R\$ 113,04	

C.007	MANTA GEOTÊXTIL - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 10 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2	
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO					Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	31,30	1,04	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	24,16	0,80	
SINAPI	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,0000	7,64	7,63	
						Preço Total Unitário R\$ 9,47	

C.004	ENCHIMENTO DE VÃOS DO PISO SEMI-DRENANTE COM SOLO ARGILOSO					M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO					Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711	31,30	11,61	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134	24,16	26,89	
SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRA (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1,1000	50,37	55,40	
						Preço Total Unitário R\$ 93,90	

103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					M2	
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO					Preço Total
SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	8,17	8,17	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	24,16	3,77	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	25,16	0,98	
						Preço Total Unitário R\$ 12,92	

100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019					M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO					Preço Total
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300	85,10	96,16	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	31,30	32,23	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	24,16	8,28	
SINAPI	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	0,0320	9,22	0,29	

SINAPI	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	0,0300	0,55	0,01
Preço Total Unitário						R\$ 136,97

C.012 EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM E LASTRO DE BRITA COM 5CM						R\$ 63,80
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	Coef.	M2		Preço Total
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	30,90	4,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	31,30	2,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	24,16	5,25
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	6,45	0,01
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	3,31	0,82
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,28	0,45
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	18,49	0,44
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	388,01	38,21
COMPLEMENTAR	18.11001	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES. GC=100% ENERGIA MODIFICADA. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	0,0800	148,58	11,88
Preço Total Unitário						R\$ 63,80

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					M2	R\$ 29,25
Ref. Origem	Cód. Origem	NÃO LOCALIZADO	Coef.	Preço Total			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	31,30	8,50	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	24,16	1,78	
SINAPI	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	0,0565	335,86	18,97	
Preço Total Unitário						R\$ 29,25	

C.030	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE TERRACOTA, DIMENSÕES L30 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO					M2	R\$ 262,51
Ref. Origem	Cod. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	PIS 003	PISO INTERTRAVADO TIPO FULGET, DIMENSÕES L30X30CM E= 6CM, TONALIDADE TERRACOTA	M2	1,0500	250,02	262,51	
Preço Total Unitário						R\$ 262,51	

C.031	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE TERRACOTA, DIMENSÕES L90 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO					M2	R\$ 272,61
Ref. Origem	Cod. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	PIS 004	PISO INTERTRAVADO TIPO FULGET, DIMENSÕES L90X30CM E= 6CM, TONALIDADE TERRACOTA	M2	1,0500	259,63	272,61	
Preço Total Unitário						R\$ 272,61	

C.032	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE PLATINA, DIMENSÕES L30 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO					M2	R\$ 252,42
Ref. Origem	Cod. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	PIS 005	PISO INTERTRAVADO TIPO FULGET, DIMENSÕES L30X30CM E= 6CM, TONALIDADE MÉDIO PLATINA	M2	1,0500	240,40	252,42	
Preço Total Unitário						R\$ 252,42	

C.033	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE PLATINA, DIMENSÕES L90 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO					M2	R\$ 262,51
Ref. Origem	Cod. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	PIS 006	PISO INTERTRAVADO TIPO FULGET, DIMENSÕES L90X30CM E= 6CM, TONALIDADE MÉDIO PLATINA	M2	1,0500	250,02	262,51	
Preço Total Unitário						R\$ 262,51	

C.034	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE CROMO CHUMBO, DIMENSÕES L30 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO					M2	R\$ 262,51
Ref. Origem	Cod. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

COTAÇÃO	PIS 007	PISO INTERTRAVADO TIPO FULGET, DIMENSÕES L30XC30CM E= 6CM, TONALIDADE CROMO CHUMBO	M2	1,0500	250,02	262,51
Preço Total Unitário						R\$ 262,51

C.035	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE CROMO CHUMBO, DIMENSÕES L90 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO						M2	R\$ 272,61			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição						Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PIS 008	PISO INTERTRAVADO TIPO FULGET, DIMENSÕES L30XC30CM E= 6CM, TONALIDADE CROMO CHUMBO		M2	1,0500	259,63	272,61		Preço Total Unitário	R\$ 272,61	

C.036	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE GRAFITE, DIMENSÕES L30 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO						M2	R\$ 262,51			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição						Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PIS 009	PISO INTERTRAVADO TIPO FULGET, DIMENSÕES L30XC30CM E= 6CM, TONALIDADE MÉDIO GRAFITE		M2	1,0500	250,02	262,51		Preço Total Unitário	R\$ 262,51	

C.037	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE GRAFITE, DIMENSÕES L90 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO						M2	R\$ 272,61			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição						Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PIS 010	PISO INTERTRAVADO TIPO FULGET, DIMENSÕES L90XC30CM E= 6CM, TONALIDADE MÉDIO GRAFITE		M2	1,0500	259,63	272,61		Preço Total Unitário	R\$ 272,61	

C.043_1	DESCARGA DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, DIMENSÕES L90 X C30 CM E L30 X C30 CM, E= 6 CM						M2	R\$ 2,51	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total			
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0947	256,16	24,25			
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0406	64,98	2,63			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2706	24,16	6,53			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL			CARGA, MANOBRA E DESCARGA - R\$/T	33,41			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL			DESCARGA - R\$/T	16,71			
FORNECEDOR BRASTON		PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, DIMENSÕES L90 X C30 CM E L30 X C30 CM, E= 6 CM	T/M2	0,1500		0,00			
					Preço Total Unitário	R\$ 2,51			

C.027_A	ASSENTAMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA INTERTRAVADA CONFORME PAGINAÇÃO EM PROJETO, DIMENSÕES DA PEÇA: L90XC30 CM E L30XC30 CM , E= 6 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA E= 5CM (EXCLUSIVO FORNECIMENTO DAS PLACAS)						M2	R\$ 76,85	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total			
		MATERIAL SEM FRETE							
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0600	85,10	5,10			
		FRETE MATERIAL - DMT PEDREIRAS ATÉ A OBRA	KM	8,4000					
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5040	2,29	1,15			
		TRANSPORTE HORIZONTAL - DENTRO DO CANTEIRO - METADE DA MAIOR DISTÂNCIA ENTRE O DÉPÓSITO E O LOCAL MAIS DISTANTE DE ASSENTAMENTO	KM	0,0895					
SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0,0895	13,46	1,20			
		MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	31,30	39,15			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	24,16	30,21			
SINAPI	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	0,0033	9,22	0,03			

SINAPI	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	0,0300	0,55	0,01
Preço Total Unitário						R\$ 76,85

C.291 ASSENTAMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA SOBRE CONTRAPISO DE CONCRETO, INCLUSO ARGAMASSA						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360	31,15	38,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6180	24,16	14,92
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,65	0,15
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,15	18,56
Preço Total Unitário						R\$ 72,12

R\$ 72,12

C.028 FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE GRAFITE, DIMENSÕES L20 X C20 CM , E= 8 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS						M2
Ref. Origem	Cod. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PIS 001	PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, APARÊNCIA EXTERNA DO TIPO FULGET MÉDIO, DIMENSÕES L20 X C20 CM , E= 8CM, TONALIDADE GRAFITE	M2	1,0500	274,06	287,75
Preço Total Unitário						R\$ 287,75

R\$ 287,75

C.029 FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE BRANCA, DIMENSÕES L20 X C20 CM , E= 8 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS						M2
Ref. Origem	Cod. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PIS 002	PISO INTERTRAVADO TIPO FULGET, DIMENSÕES L20X20CM E=8CM, TONALIDADE BRANCA	M2	1,0500	288,48	302,90
Preço Total Unitário						R\$ 302,90

R\$ 302,90

C.043_2 DESCARGA DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, DIMENSÕES L20 X C20 CM, E= 8 CM						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0947	256,16	24,25
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0406	64,98	2,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2706	24,16	6,53
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL			CARGA, MANOBRA E DESCARGA - R\$/T	33,41
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL			DESCARGA - R\$/T	16,71
FORNECEDOR BRASTON		PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, DIMENSÕES L20 X C20 CM, E= 8 CM	T/M2	0,2000		0,00
Preço Total Unitário						R\$ 3,34

R\$ 3,34

C.026_A ASSENTAMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, INTERTRAVADA CONFORME PAGINAÇÃO EM PROJETO, DIMENSÕES DA PEÇA: L20 X C20 CM , E= 8 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA E= 5CM (EXCLUSIVO FORNECIMENTO DAS PLACAS)						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI		MATERIAL SEM FRETE				
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0600	85,10	5,10
		FRETE MATERIAL - DMT PEDREIRAS ATÉ A OBRA	KM	8,4000		
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5040	2,29	1,15
		TRANSPORTE HORIZONTAL - DENTRO DO CANTEIRO - METADE DA MAIOR DISTÂNCIA ENTRE O DEPÓSITO E O LOCAL MAIS DISTANTE DE ASSENTAMENTO	KM	0,0895		
SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0,0895	13,46	1,20
SINAPI	88309	MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,2510	31,30	39,15
Preço Total Unitário						R\$ 76,85

R\$ 76,85

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	24,16	30,21
SINAPI	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	0,0033	9,22	0,03
SINAPI	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	0,0300	0,55	0,01
Preço Total Unitário						R\$ 76,85

C.040	FORNECIMENTO DE PISO TÁTIL TIPO ALERTA EM PLACAS MACIÇAS EM CONCRETO, DIMENSÕES 30X30CM E= 6 CM, COR VERMELHO					M2	R\$ 201,93
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	PIS 011	PISO TÁTIL TIPO ALERTA EM PLACAS MACIÇAS EM CONCRETO, DIMENSÕES 30X30CM E= 6CM	M2	1,0500	192,32	201,93	
Preço Total Unitário						R\$ 201,93	

C.041	FORNECIMENTO DE PISO TÁTIL TIPO DIRECIONAL EM PLACAS MACIÇAS EM CONCRETO, DIMENSÕES 30X30CM E= 6 CM, COR VERMELHO					M2	R\$ 201,93
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	PIS 012	PISO TÁTIL TIPO DIRECIONAL EM PLACAS MACIÇAS EM CONCRETO, DIMENSÕES 30X30CM E= 6CM	M2	1,0500	192,32	201,93	
Preço Total Unitário						R\$ 201,93	

C.042_A	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE BASE CIMENTÍCIA, COR VERMELHO, DIMENSÕES DE 30X30 CM , E= 6 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA, E= 5 CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PLACAS)					M2	R\$ 75,81
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		MATERIAL SEM FRETE					
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0500	85,10	4,25	
		FRETE MATERIAL - DMT PEDREIRAS ATÉ A OBRA	KM	8,4000			
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,4200	2,29	0,96	
		TRANSPORTE HORIZONTAL - DENTRO DO CANTEIRO - METADE DA MAIOR DISTÂNCIA ENTRE O DÉPÓSITO E O LOCAL MAIS DISTANTE DE ASSENTAMENTO	KM	0,0895			
SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0,0895	13,46	1,20	
		MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	31,30	39,15	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	24,16	30,21	
SINAPI	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	0,0033	9,22	0,03	
SINAPI	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	0,0300	0,55	0,01	
Preço Total Unitário						R\$ 75,81	

94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016					M	R\$ 43,07
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	85,10	0,59	
SINAPI	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/2)	UN	2,5770	9,69	24,97	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	31,30	9,54	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	24,16	7,36	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0010	613,86	0,61	
Preço Total Unitário						R\$ 43,07	

94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016					M	R\$ 81,94
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	85,10	1,70	

SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,28	0,45
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250	35,84	4,47
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1120	388,01	43,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5750	31,30	17,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5750	24,16	13,88
Preço Total Unitário					R\$ 81,94	

94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	R\$ 53,16
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	85,10	0,59	
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	24,46	24,58	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	31,30	15,11	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	24,16	11,66	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0020	613,86	1,22	
Preço Total Unitário					R\$ 53,16		

94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016					M	R\$ 68,88
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	85,10	1,27	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,28	0,45	
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250	35,84	4,47	
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0840	388,01	32,59	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430	31,30	16,99	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430	24,16	13,11	
Preço Total Unitário					R\$ 68,88		

94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	R\$ 48,23
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	85,10	0,59	
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	24,46	24,58	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	31,30	12,33	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	24,16	9,51	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0020	613,86	1,22	
Preço Total Unitário					R\$ 48,23		

94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016					M	R\$ 83,91
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	85,10	1,27	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,28	0,45	
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250	35,84	4,47	
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0840	388,01	32,59	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8140	31,30	25,47	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8140	24,16	19,66	
Preço Total Unitário					R\$ 83,91		

<b>C.212</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SOLO 1A CATEGORIA EM CANTEIROS COM TRATOR LAMINA</b>					<b>M2</b>	<b>R\$ 0,74</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	186,21	0,74	
Preço Total Unitário						<b>R\$ 0,74</b>	
<b>C.005</b>	<b>ADUBAÇÃO MANUAL COM ESTERCO CURTIDO (CAMADA DE SOLO ADUBADO = 40 CM. 20 L PARA 1 M3 DE SOLO) INCLUSIVE ESTERCO. EXCLUSIVE SOLO.</b>					<b>M2</b>	<b>R\$ 4,19</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	25,16	1,30	
COTAÇÃO	PSG 001	ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO) CURTIDO	M3	0,0200	144,96	2,89	
Preço Total Unitário						<b>R\$ 4,19</b>	
<b>90106</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021</b>					<b>M3</b>	<b>R\$ 7,11</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0276	135,00	3,72	
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0333	57,84	1,92	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0609	24,16	1,47	
Preço Total Unitário						<b>R\$ 7,11</b>	
<b>100978</b>	<b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M<sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b>					<b>M3</b>	<b>R\$ 6,55</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042	250,71	1,05	
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0087	95,81	0,83	
SINAPI	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	0,0157	248,83	3,90	
SINAPI	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0120	64,88	0,77	
Preço Total Unitário						<b>R\$ 6,55</b>	
<b>101616</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</b>					<b>M2</b>	<b>R\$ 7,12</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	31,30	3,19	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	24,16	3,69	
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	37,67	0,13	
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	31,00	0,11	
Preço Total Unitário						<b>R\$ 7,12</b>	
<b>C.150</b>	<b>LASTRO COM BGS, APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM (INCLUSIVE BGS. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE).</b>					<b>M3</b>	<b>R\$ 150,10</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000	109,30	109,29	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	31,30	32,23	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	24,16	8,28	

SINAPI	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	0,0320	9,22	0,29
SINAPI	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	0,0300	0,55	0,01
Preço Total Unitário						R\$ 150,10

101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T	R\$ 39,74
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1126
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0483
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3218
Preço Total Unitário				R\$ 39,74

92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M	R\$ 139,18
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0740
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1550
SINAPI	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020
Preço Total Unitário				R\$ 139,18

C.149	ENCHIMENTO DE VALA COM BGS. LANÇAMENTO MECANIZADO. REGULARIZAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (INCLUSIVE BGS. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE).		M3	R\$ 133,59
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.
SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0437
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1903
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059
SINAPI	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	0,0320
SINAPI	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	0,0300
Preço Total Unitário				R\$ 133,59

C.178	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV EXISTENTE		UN	R\$ 42,64
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700
Preço Total Unitário				R\$ 42,64

SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,01	2,10
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,99	7,59
SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRÍPE	H	0,2700	2,16	0,58
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,1600	76,72	12,27

Preço Total Unitário R\$ 42,64

90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	R\$ 6,38			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total			
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0248	135,00	3,34
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0299	57,84	1,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0547	24,16	1,32

Preço Total Unitário R\$ 6,38

C.231_A_PV-04A	TOTAL = 0,60 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALais GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM. LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM. TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO	UN	R\$ 3.315,04
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,6 metros -0,85 (cional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,9894 31,30 93,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,3489 24,16 56,73
		BASE	
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2 4,7961 7,12 34,14
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2 1,6641 29,25 48,67
		LAJE DE FUNDO	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L 0,0114 6,45 0,07
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 0,2486 6,52 1,62
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 0,2957 2,28 0,67
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 0,9274 24,55 22,76
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG 0,0262 18,84 0,49
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG 10,0803 12,29 123,88
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 1,5190 436,67 663,32
		PAREDES	
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN 4,9026 4,29 21,02
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 0,0024 424,90 1,00
		CINTAS VERTICais	
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG 0,2369 11,01 2,60
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 0,0072 980,98 7,03
		CINTAS HORIZONTALais	
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 0,0339 939,15 31,88

SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3623	10,41	14,18
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	11,5920	2,66	30,87
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0959	490,15	46,99
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36
					Preço Total Unitário	R\$ 3.315,04

C.231_A_PV-07A	TOTAL = 0,85 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO					UN	R\$ 3.565,50
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,85	metros	-0,60	acional da composição base)	
		MÃO DE OBRA GERAL					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6267	31,30	176,11	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4211	24,16	106,79	
		BASE					
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,7961	7,12	34,14	
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,6641	29,25	48,67	
		LAJE DE FUNDO					
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0114	6,45	0,07	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2486	6,52	1,62	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2957	2,28	0,67	
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9274	24,55	22,76	
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0262	18,84	0,49	
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,0803	12,29	123,88	
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,5190	436,67	663,32	
		PAREDES					
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	16,2426	4,29	69,66	
SINAPI	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	0,0104	424,90	4,42	
		CINTAS VERTICais					
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,6318	11,01	6,95	
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0191	980,98	18,77	

		CINTAS HORIZONTAIS				
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,0413	939,15	38,81
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,6585	10,41	17,27
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,1120	2,66	37,58
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1631	490,15	79,96
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36
Preço Total Unitário					R\$ 3.565,50	

C.231_A_PV-08.	TOTAL = 0,60 M. INCLUSIVO: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO	UN	R\$ 3.315,04
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,6
		MÃO DE OBRA GERAL	metros
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
		BASE	
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2
		LAJE DE FUNDO	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3
		PAREDES	
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN
SINAPI	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
		CINTAS VERTICais	

SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,2369	11,01	2,60
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0072	980,98	7,03
		CINTAS HORIZONTAIS				
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0339	939,15	31,88
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3623	10,41	14,18
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	11,5920	2,66	30,87
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0959	490,15	46,99
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36
Preço Total Unitário					R\$ 3.315,04	

C.231_A_PV-09A	TOTAL = 1,05 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPÃO H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO	UN	R\$ 3.765,82	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,05	metros (cional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7366 31,30 242,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0788 24,16 146,83
		BASE		
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,7961 7,12 34,14
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,6641 29,25 48,67
		LAJE DE FUNDO		
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0114 6,45 0,07
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2486 6,52 1,62
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2957 2,28 0,67
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9274 24,55 22,76
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0262 18,84 0,49
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,0803 12,29 123,88
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,5190 436,67 663,32
		PAREDES		
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,3146 4,29 108,56

SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0169	424,90	7,16
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9477	11,01	10,43
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0287	980,98	28,15
		CINTAS HORIZONTALS				
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0472	939,15	44,35
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,8954	10,41	19,73
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,1280	2,66	42,95
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2169	490,15	106,33
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36
Preço Total Unitário					R\$ 3.765,82	

C.229_A_PV-01A TOTAL = 1,50 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO						UN	R\$ 8.139,45
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)		1,5	metros	0,05	acional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3304	31,30	698,94	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5453	24,16	423,81	
		BASE					
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32	
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48	
		LAJE DE FUNDO					
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12	
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83	
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34	

SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	96,5228	4,29	413,96
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6617	490,15	324,33
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0731	11,01	22,82
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0628	980,98	61,59
		CINTAS HORIZONTALS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,5925	2,66	97,46
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,3005	10,41	44,78
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1072	939,15	100,69
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0529	424,90	22,45
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87

Preço Total Unitário R\$ 8.139,45

C.229_A_PV-02A TOTAL = 2,10 M. INCLUSIVO: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO					UN	R\$ 9.183,72
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	2,1	metros	0,65	acional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,5389	31,30	1.049,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3520	24,16	636,54
		BASE				
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12

SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	144,7178	4,29	620,65
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9476	490,15	464,44
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2578	11,01	35,86
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0987	980,98	96,79
		CINTAS HORIZONTALS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	47,3025	2,66	125,99
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,5592	10,41	57,89
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1386	939,15	130,16
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	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	0,0871	424,90	37,01
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário						R\$ 9.183,72

C.229_A_PV-05A		TOTAL = 1,40 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO	UN	R\$ 7.965,41		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,4	metros	-0,05	acional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,4624	31,30	640,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0775	24,16	388,35
		BASE				
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74

SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	88,4903	4,29	379,51
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6141	490,15	300,98
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,8757	11,01	20,65
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0568	980,98	55,72
		CINTAS HORIZONTAIS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	34,8075	2,66	92,71
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,0907	10,41	42,60
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1020	939,15	95,77
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	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	0,0471	424,90	20,03
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
		Preço Total Unitário				R\$ 7.965,41

C.229_A_PV-06A	TOTAL = 1,50 M. INCLUSIVO: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTAIS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO	UN	R\$ 8.139,45
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,05 (acional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,16
		BASE	
SINAPI	101617	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	3,51
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	29,25
		LAJE DE FUNDO	

SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	96,5228	4,29	413,96
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6617	490,15	324,33
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0731	11,01	22,82
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0628	980,98	61,59
		CINTAS HORIZONTALS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,5925	2,66	97,46
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,3005	10,41	44,78
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1072	939,15	100,69
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0529	424,90	22,45
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87

Preço Total Unitário R\$ 8.139,45

C.229_A_PV-10A		TOTAL = 1,02 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM. LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM. TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO			UN	R\$ 7.304,05
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,02	metros	-0,43	(acional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3637	31,30	418,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4999	24,16	253,63
		BASE				
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32

SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	57,9668	4,29	248,60
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4330	490,15	212,25
		CINTAS VERTICIAIS				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1254	11,01	12,39
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0341	980,98	33,43
		CINTAS HORIZONTAIS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,0245	2,66	74,64
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2935	10,41	34,29
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,0821	939,15	77,11
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	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	0,0254	424,90	10,81
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87

Preço Total Unitário R\$ 7.304,05

93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 <sup>a</sup> CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	R\$ 10,54			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0190	135,00	2,56

SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0250	57,84	1,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	24,16	0,33
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610	37,67	2,29
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570	31,00	1,76
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,16	2,16
Preço Total Unitário					R\$ 10,54	

93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1 <sup>a</sup> CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	R\$ 19,62		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.		
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3		
Preço Total Unitário					R\$ 19,62

C.230	BL - BOCA DE LOBO TRAPEZOIDAL EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS = (80 X 70) X 78 CM, ALTURA TOTAL = 1,00 M INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO E=5CM, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA, LAJE DE TAMPA H= 8 CM FCK = 30 MPA (ESPECIFICAÇÕES DE ARMAÇÃO, CONCRETO E FÔRMA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL URBANÍSTICO)	UN	R\$ 4.364,73		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.		
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2		
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3		
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA $\hookrightarrow$ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3		
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		
Preço Total Unitário					R\$ 4.364,73

SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3061	57,84	17,70
Preço Total Unitário						R\$ 4.364,73

<b>03.03013</b>	<b>CONCRETAGEM DE ESTACAS, BLOCOS E VIGAS BALDRAMES, FCK=25MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>					<b>M3</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	24,16	13,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	31,30	11,36
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,48	0,04
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	1,13	0,09
SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SÉRVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	432,18	497,00
Preço Total Unitário						R\$ 521,63

R\$ 521,63

<b>C.271</b>	<b>CANAleta 08 - FORNECIMENTO DE CANAleta DE DRENAGEM COM GRELHA Ranhurada LINEAR OCULTA + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCritivo ESPECÍFICO</b>					<b>M</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		OPÇÃO 01: MODELO ULMa 63 UNID. - CANAleta SU200.20R + GRELHA GR200UOC 1 UNID. - CANAleta e GRELHA DE INSPEÇÃO - AU200 + GR200UOC 2 UNID. - CANAleta e GRELHA DE INSPEÇÃO - AU200S + A200B + GR200UOC 1 UNID. - CESTO C200				
COTAÇÃO	GRE 014	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO SU200.20R - GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	63,0000	1.105,16	69.624,90
COTAÇÃO	GRE 024	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO AU200 + GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	1.827,31	1.827,30
COTAÇÃO	GRE 016	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO AU200S + A200B + GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	2.264,19	4.528,38
COTAÇÃO	GRE 029	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMa MODELO C200 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	403,96	403,95
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	76.384,53
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 32 UNID. - CANAleta QMAX 225 + GRELHA QSL0TD400 3 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 32976 + GRELHA QSL0TD400				
COTAÇÃO	GRE 023	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX225 + QSL0TD400 OU EQUIVALENTE	UN	32,0000	3.984,06	127.490,00
COTAÇÃO	GRE 004	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 32976 OU EQUIVALENTE	UN	3,0000	6.448,32	19.344,94
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	146.834,94
		CUSTO TOTAL DA CANAleta A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				76.384,53
		COMPRIMENTO TOTAL CANAleta			M	64,50
Preço Total Unitário						R\$ 1.184,26

R\$ 1.184,26

<b>C.272</b>	<b>CANAleta 09 - FORNECIMENTO DE CANAleta DE DRENAGEM COM GRELHA Ranhurada LINEAR OCULTA + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCritivo ESPECÍFICO</b>					<b>M</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		OPÇÃO 01: MODELO ULMa 60 UNID. - CANAleta SU200.20R + GRELHA GR200UOC 1 UNID. - CANAleta e GRELHA DE INSPEÇÃO - AU200 + GR200UOC 2 UNID. - CANAleta e GRELHA DE INSPEÇÃO - AU200S + A200B + GR200UOC 1 UNID. - CESTO C200				

R\$ 1.235,56

COTAÇÃO	GRE 014	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCulta, CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO SU200.20R - GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	60,0000	1.105,16	66.309,43
COTAÇÃO	GRE 024	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO AU200 + GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	1.827,31	1.827,30
COTAÇÃO	GRE 016	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO AU200S + A200B + GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	2.264,19	4.528,38
COTAÇÃO	GRE 029	CESTo METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMa MODELO C200 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	403,96	403,95
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	73.069,06
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 31 UNID. - CANAleta QMAX 225 + GRELHA QSL0TD400 3 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 32976 + GRELHA QSL0TD400				
COTAÇÃO	GRE 023	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCulta, CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX225 + QSL0TD400 OU EQUIVALENTE	UN	31,0000	3.984,06	123.505,94
COTAÇÃO	GRE 004	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 32976 OU EQUIVALENTE	UN	3,0000	6.448,32	19.344,94
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	142.850,88
		CUSTO TOTAL DA CANAleta A SER CONSIDERADA - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				75.986,99
		COMPRIMENTO TOTAL CANAleta			M	61,50
					Preço Total Unitário	R\$ 1.235,56

C.273	CANAleta 10 - FORNECIMENTO DE CANAleta DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCulta + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROjETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO ESPECÍFICO					M	R\$ 1.226,74
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		OPÇÃO 01: MODELO ULMa 67 UNID. - CANAleta SU200.20R + GRELHA GR200UOC 1 UNID. - CANAleta E GRELHA DE INSPEÇÃO - AU200 + GR200UOC 2 UNID. - CANAleta E GRELHA DE INSPEÇÃO - AU200S + A200B + GR200UOC 1 UNID. - CESTo C200					
COTAÇÃO	GRE 014	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCulta, CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO SU200.20R - GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	67,0000	1.105,16	74.045,53	
COTAÇÃO	GRE 024	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO AU200 + GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	1.827,31	1.827,30	
COTAÇÃO	GRE 016	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO AU200S + A200B + GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	2.264,19	4.528,38	
COTAÇÃO	GRE 029	CESTo METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMa MODELO C200 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	403,96	403,95	
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	80.805,16	
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 31 UNID. - CANAleta QMAX 225 + GRELHA QSL0TD400 3 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 32976 + GRELHA QSL0TD400					
COTAÇÃO	GRE 023	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCulta, CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX225 + QSL0TD400 OU EQUIVALENTE	UN	34,0000	3.984,06	135.458,13	
COTAÇÃO	GRE 004	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 32976 OU EQUIVALENTE	UN	3,0000	6.448,32	19.344,94	
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	154.803,07	
		CUSTO TOTAL DA CANAleta A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				84.032,02	
		COMPRIMENTO TOTAL CANAleta			M	68,50	
					Preço Total Unitário	R\$ 1.226,74	

C.054	ASSENTAMENTO DE CANAL PRÉ-MOLDADO PARA GRELHA RANHURADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO)						M	R\$ 23,75		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total				
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0310	213,29	6,61				
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0660	89,22	5,88				
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470	28,22	4,14				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	24,16	7,12				
		Preço Total Unitário		R\$ 23,75						
<b>RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,4 M X 1,4 M, INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E</b>										
C.213	<b>LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO E REBOCO DE REVESTIMENTO INTERNO (CONFORME</b>						UN	R\$ 8.337,87		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total				
		DEMOLIÇÃO DA CAIXA EXISTENTE (BASE: FDE 16.50.015)								
SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9000	123,86	111,47				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	24,16	86,95				
		CONSTRUÇÃO DO POÇO (BASE: SINAPI 99290 E SINAPI 99241)								
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,5	metros	0,05	0,05 (cional da composição base)				
		MÃO DE OBRA GERAL								
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3304	31,30	698,94				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5453	24,16	423,81				
		BASE								
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32				
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48				
		LAJE DE FUNDO								
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62				
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74				
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14				
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12				
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83				
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34				
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61				
		PAREDES								
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	96,5228	4,29	413,96				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6617	490,15	324,33				
		CINTAS VERTICais								
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0731	11,01	22,82				
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0628	980,98	61,59				
		CINTAS HORIZONTALs								
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,5925	2,66	97,46				
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,3005	10,41	44,78				
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,1072	939,15	100,69				
		REVESTIMENTO INTERNO								

SINAPI	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	0,0529	424,90	22,45
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRÓ CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRÓ CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário					R\$ 8.337,87	

102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA {0,8 M3},LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	R\$ 7,19
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 7,19

89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 7,19
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 7,19

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO; PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 22,63
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 22,63

89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 7,66
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN
			0,0071
			69,18
			0,49

SINAPI	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,63	2,62
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	78,37	0,62
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108	1,91	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	25,01	1,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	30,57	2,15
Preço Total Unitário					R\$ 7,66	

89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	69,18	0,49	
SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,19	3,19	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	78,37	0,62	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108	1,91	0,02	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	25,01	1,76	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	30,57	2,15	
Preço Total Unitário					R\$ 8,23		

90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	69,18	0,40	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	78,37	0,54	
SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,73	5,73	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	1,91	0,06	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	25,01	3,28	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	30,57	4,01	
Preço Total Unitário					R\$ 14,02		

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					M	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,44	4,66	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886	1,91	0,16	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	25,01	9,50	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	30,57	11,61	
Preço Total Unitário					R\$ 25,93		

89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,99	0,16	
SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	1,0000	78,00	77,99	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	25,01	5,53	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	30,57	6,76	
Preço Total Unitário					R\$ 90,44		

94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	23,95	23,95	
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400	22,58	0,90	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	78,37	0,74	

SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	1,91	0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	25,01	1,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	30,57	2,43
Preço Total Unitário						R\$ 30,01

95675	<b>HIDRÔMETRO DN 25 (¼ ), 5,0 M<sup>3</sup>/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016</b>						UN	R\$ 146,61
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	15,99	0,31		
SINAPI	12774	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES).	UN	1,0000	117,08	117,08		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	25,01	13,15		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	30,57	16,07		
Preço Total Unitário						R\$ 146,61		

95635	<b>KIT CAVALETE PARA MEDAÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016</b>						UN	R\$ 256,25
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	148,35	148,34		
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,3060	22,58	6,90		
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0720	78,37	5,64		
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3960	1,91	0,75		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	25,01	42,58		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	30,57	52,04		
Preço Total Unitário						R\$ 256,25		

94796	<b>TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>						UN	R\$ 42,04
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	15,99	0,08		
SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	31,39	31,38		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	25,01	4,76		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	30,57	5,82		
Preço Total Unitário						R\$ 42,04		

C.151	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						UN	R\$ 218,47
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
COTAÇÃO	COT 007	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	211,46	211,45		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	25,01	3,16		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	30,57	3,86		
Preço Total Unitário						R\$ 218,47		

104063	<b>CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022</b>						UN	R\$ 67,57
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	2,81	2,80		
SINAPI	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000	53,93	53,92		
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	28,55	1,78		
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524	28,22	7,12		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808	24,16	1,95		
Preço Total Unitário						R\$ 67,57		

89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					UN	R\$ 23,21
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,43	2,86	
SINAPI	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DIN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,29	11,28	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	28,55	1,42	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	25,01	3,44	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	30,57	4,21	
Preço Total Unitário						R\$ 23,21	

89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					UN	R\$ 41,92
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,54	5,07	
SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DIN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	22,89	22,88	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	28,55	3,28	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	25,01	4,81	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	30,57	5,88	
Preço Total Unitário						R\$ 41,92	

89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	R\$ 17,95
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	69,18	1,14	
SINAPI	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	8,01	8,01	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	78,37	1,72	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0190	1,91	0,03	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	25,01	3,17	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	30,57	3,88	
Preço Total Unitário						R\$ 17,95	

89549	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					UN	R\$ 17,94
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,29	2,28	
SINAPI	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,14	9,14	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	28,55	1,78	
SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,88	1,88	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	25,01	1,29	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	30,57	1,57	
Preço Total Unitário						R\$ 17,94	

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					M	R\$ 28,82
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	10,55	11,12	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	1,91	0,03	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	25,01	7,95	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	30,57	9,72	
Preço Total Unitário						R\$ 28,82	

89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					M	R\$ 35,82
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	13,85	14,60
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212	1,91	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	25,01	9,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	30,57	11,65
Preço Total Unitário						R\$ 35,82

89714	AF_08/2022	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	R\$ 40,15
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Preço Total
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14,63
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,01
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,57
Preço Total Unitário		R\$ 40,15		

89708	AF_08/2022	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 103,98
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	4,62
SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	64,64
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	8,15
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,60
Preço Total Unitário		R\$ 103,98		

97902	AF_12/2020	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	R\$ 578,45
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Preço Total
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2/1 X 11)	KG	0,0125
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,17
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,02
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,84
SINAPI	7258	TIUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	81,12
SINAPI	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	6,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	159,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,68
SINAPI	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	29,76
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	112,06

SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	631,17	72,96
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	7,12	5,76
Preço Total Unitário						R\$ 578,45

97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	R\$ 299,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0041		6,45	0,02	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,0888		6,52	0,57	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1056		2,28	0,24	
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0094		18,84	0,17	
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,3312		24,55	8,13	
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	61,4307		0,62	37,80	
SINAPI	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	0,0069		424,90	2,93	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3668		31,30	74,08	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8596		24,16	44,91	
SINAPI	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		400,06	16,76	
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018		M3	0,0252		3.077,76	77,55	
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0515		631,17	32,50	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,4900		7,12	3,48	
Preço Total Unitário									R\$ 299,14

C.068	CAIXA DE GORDURA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	R\$ 299,14
SINAPI	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	0,0069		424,90	2,93	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3668		31,30	74,08	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8596		24,16	44,91	
SINAPI	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		400,06	16,76	
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018		M3	0,0252		3.077,76	77,55	
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0515		631,17	32,50	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,4900		7,12	3,48	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0041		6,45	0,02	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,0888		6,52	0,57	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1056		2,28	0,24	
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0094		18,84	0,17	
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,3312		24,55	8,13	

SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,4307	0,62	37,80
				Preço Total Unitário		R\$ 299,14

97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					UN	R\$ 826,13
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2377	135,00	32,08	
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4845	57,84	28,02	
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	31,3274	0,62	19,27	
SINAPI	12544	ANELEM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	109,89	109,89	
SINAPI	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	155,14	155,14	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1506	31,30	36,01	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041	24,16	21,83	
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018_PS	M3	0,0221	4.984,39	110,15	
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0662	2.897,72	191,82	
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0569	631,17	35,91	
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4152	207,18	86,01	
		Preço Total Unitário				R\$ 826,13	

98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					M	R\$ 205,22
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0742	135,00	10,01	
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1512	57,84	8,74	
SINAPI	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000	83,75	167,49	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999	31,30	9,38	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2356	24,16	5,69	
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0062	631,17	3,91	
		Preço Total Unitário				R\$ 205,22	

98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					UN	R\$ 718,50
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	11301	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	649,53	649,53	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1484	31,30	35,94	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023	24,16	21,79	

SINAPI	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	0,0281	400,06	11,24
Preço Total Unitário						R\$ 718,50

C.183	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø75MM					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,57	15,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,01	12,50
SINAPI	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	18,84	18,83
Preço Total Unitário						R\$ 46,61

92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	22,39	22,72
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,21	0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	26,02	1,58
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	31,68	1,92
Preço Total Unitário						R\$ 26,26

92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270	14,43	14,82
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	5,21	0,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	26,02	0,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	31,68	0,41
Preço Total Unitário						R\$ 15,61

92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270	9,07	9,31
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	5,21	0,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	26,02	0,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	31,68	0,28
Preço Total Unitário						R\$ 9,87

91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	5,53	6,87
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	5,21	0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	26,02	1,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	31,68	1,61
Preço Total Unitário						R\$ 9,84

97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	2446	ELETRODUTO/ DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	6,15	6,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	26,02	2,45

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	31,68	2,99
Preço Total Unitário						R\$ 12,20

97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39246	ELETRODUTO/ DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	4,29	4,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	26,02	1,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	31,68	2,12
Preço Total Unitário						R\$ 8,57

91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,0170	2,46	2,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	26,02	3,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	31,68	4,72
Preço Total Unitário						R\$ 11,09

C.179	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X80CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 80X80CM					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0181	135,00	2,44
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0608	57,84	3,51
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	288,6555	0,62	177,64
SINAPI	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	0,0024	424,90	1,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3325	31,30	292,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3325	24,16	225,43
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1741	490,15	85,33
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1613	160,39	25,87
COTAÇÃO	COT 021	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 800X800 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELÉTRICA	UN	1,0000	716,94	716,94
Preço Total Unitário						R\$ 1.530,27

C.166	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 30X30CM					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,62	30,00
SINAPI	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	0,0004	424,90	0,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	31,30	48,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	24,16	37,10
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	490,15	13,62
SINAPI	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	259,10	9,32

SINAPI	11315	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	155,52	155,51
Preço Total Unitário					R\$ 293,79	

97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					UN	R\$ 169,95
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910	0,62	23,81	
SINAPI	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	0,0039	424,90	1,65	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686	31,30	39,70	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967	24,16	24,07	
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0175	3.077,76	53,86	
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	631,17	17,54	
SINAPI	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	259,10	9,32	
Preço Total Unitário					R\$ 169,95		

96985	HAESTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					UN	R\$ 82,36
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	3379	HAESTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	67,77	67,77	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	26,02	6,58	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	31,68	8,01	
Preço Total Unitário					R\$ 82,36		

C.167	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8"					UN	R\$ 41,48
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM <sup>2</sup>	UN	1,0000	34,58	34,57	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223	26,02	0,57	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2004	31,68	6,34	
Preço Total Unitário					R\$ 41,48		

C.168	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN	R\$ 606,22
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBÔCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144	635,23	9,14	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	26,02	13,91	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	31,68	16,93	
SINAPI	39757	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	566,25	566,24	
Preço Total Unitário					R\$ 606,22		

93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN	R\$ 57,83
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	0,84	1,67	
SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	52,13	52,12	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	26,02	1,82	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	31,68	2,22	
Preço Total Unitário					R\$ 57,83		

93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN	R\$ 61,92
-------	---	--	--	--	--	----	-----------

Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,09	2,17
SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	52,13	52,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	26,02	3,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	31,68	4,19
Preço Total Unitário					R\$ 61,92	

R\$ 61,92

93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000	1,29	2,57
SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	52,13	52,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823	26,02	4,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823	31,68	5,77
Preço Total Unitário					R\$ 65,20	

R\$ 65,20

93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000	1,65	3,30
SINAPI	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000	51,33	51,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	26,02	9,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	31,68	11,98
Preço Total Unitário					R\$ 76,45	

R\$ 76,45

C.186	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) 4 POLOS 63A-30mA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	174,07	174,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	26,02	15,61
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	31,68	19,01
Preço Total Unitário					R\$ 208,68	

R\$ 208,68

C.170	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, CORRENTE NOM. DE DESCARGA 20KA, NÍVEL DE TENSÃO DE ATÉ 1,2KV	UN				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	COT 020	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, CORRENTE NOM. DE DESCARGA 20KA, NÍVEL DE TENSÃO DE ATÉ 1,2KV	UN	1,0000	85,49	85,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,02	7,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,68	9,50
Preço Total Unitário					R\$ 102,78	

R\$ 102,78

101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	2510	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	34,19	34,19
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210	5,21	0,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	26,02	0,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	31,68	0,53
Preço Total Unitário					R\$ 35,25	

R\$ 35,25

101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	1,09	3,25
SINAPI	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	116,10	116,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	26,02	5,17

R\$ 130,81

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	31,68	6,29
Preço Total Unitário						R\$ 130,81

C.187 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	R\$ 1.059,15
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144	635,23	9,14	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	26,02	13,91	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	31,68	16,93	
SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	1.019,17	1.019,17	
Preço Total Unitário						R\$ 1.059,15	

93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	R\$ 78,57
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURÃO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	1,09	3,25		
SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	63,87	63,86		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	26,02	5,17		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	31,68	6,29		
Preço Total Unitário						R\$ 78,57		

93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	R\$ 101,57
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURÃO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,65	4,96		
SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	63,87	63,86		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	26,02	14,77		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	31,68	17,98		
Preço Total Unitário						R\$ 101,57		

C.188	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	R\$ 199,98
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURÃO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,65	4,96		
COTAÇÃO	COT 022	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 80 A	UN	1,0000	162,27	162,27		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	26,02	14,77		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	31,68	17,98		
Preço Total Unitário						R\$ 199,98		

MURETA DE MEDIDAÇAO A1/A2 - 2,40 X 1,80 M - MURETA PARA INSTALAÇÃO DE QUADROS E CAIXAS ELÉTRICAS/COMUNICAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS ASSENTADOS EM 1 VEZ (14X9X19CM), INCLUSO ESTACAS BROCA, VIGA BALDRAME, PILARETES EM CONCRETO NAS EXTREMIDADES, CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR, CHAPISCO, MASSA ÚNICA - SFIADOR, PINTURA ACRÍLICA E PINGADEIRA							R\$ 3.074,96
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		FUNDAÇÃO					
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,0000	61,11	244,43	
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2,0000	18,51	37,02	
		VIGA BALDRAME					
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,1500	145,61	21,84	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,0600	7,12	7,54	
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,6700	135,87	91,03	
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,9900	18,86	18,66	

SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,7900	15,37	58,25
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA CS LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0500	636,81	31,84
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,0500	42,43	44,55
		2 PILARES NAS EXTREMIDADES - 14X10CM - ALVENARIA UTILIZADA COMO FÔRMA PARCIAL				
SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,2900	69,14	89,19
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,3100	14,86	78,88
SINAPI	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	5,6900	12,86	73,15
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0500	838,77	41,93
		ALVENARIA - BLOCOS CERÂMICOS - 1 VEZ - 14X9X19CM				
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,7400	150,88	564,30
		CINTA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO				
SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,4000	115,08	276,19
		REVESTIMENTO ARGAMASSADO - 2 LADOS				
SINAPI	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	9,4800	7,19	68,18
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,4800	36,75	348,39
		REVESTIMENTO - PINTURA				
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	9,4800	25,43	241,11
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	9,4800	3,64	34,50
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	9,4800	18,39	174,33
		CORTE PARA INSTALAÇÃO DE QUADROS				
SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,0000	11,32	11,31
SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	2,0000	32,13	64,25
		CHAPIM / PINGADEIRA				
SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,4000	189,20	454,09
		Preço Total Unitário			R\$ 3.074,96	

**MURETA DE MEDIDA A3 - 3,50 X 1,80 M - MURETA PARA INSTALAÇÃO DE QUADROS E CAIXAS ELÉTRICAS/COMUNICAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS**

C.206	CERÂMICOS FURADOS ASSENTADOS EM 1 VEZ (14X9X19CM), INCLUIO ESTACAS BROCA, VIGA BALDRAME, PILARETES EM CONCRETO NAS EXTREMIDADES E CENTRO, CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR, CHAPISCO, MASSA ÚNICA, SELADOR, PINTURA ACRÍLICA E PINGADEIRA				UN	R\$ 4.474,90
Ref. Origem	Lod. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		FUNDAÇÃO				
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,0000	61,11	366,65
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	3,0000	18,51	55,53
		VIGA BALDRAME				

SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,2200	145,61	32,03
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,5400	7,12	10,96
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,9800	135,87	133,15
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,4400	18,86	27,15
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,5300	15,37	84,99
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA $\leftrightarrow$ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0700	636,81	44,57
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,5100	42,43	64,06
		2 PILARES NAS EXTREMIDADES - 14X10CM - ALVENARIA UTILIZADA COMO FÔRMA PARCIAL				
SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,6300	69,14	112,69
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,9600	14,86	118,25
SINAPI	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	8,5300	12,86	109,66
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0700	838,77	58,71
		ALVENARIA - BLOCOS CERÂMICOS - 1 VEZ - 14X9X19CM				
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,4400	150,88	820,81
		CINTA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO				
SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,5000	115,08	402,78
		REVESTIMENTO ARGAMASSADO - 2 LADOS				
SINAPI	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	13,5900	7,19	97,74
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,5900	36,75	499,43
		REVESTIMENTO - PINTURA				
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	13,5900	25,43	345,65
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	13,5900	3,64	49,46
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	13,5900	18,39	249,92
		CORTE PARA INSTALAÇÃO DE QUADROS				
SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	4,0000	32,13	128,50
		CHAPIM / PINGADEIRA				
SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MURIOS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,5000	189,20	662,21

Preço Total Unitário R\$ 4.474,90

07.11002	CAIXA DE MEDIDAÇÃO EM ALUMÍNIO PADRÃO COPEL CN		UN	R\$ 334,36		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	31,68	63,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,02	104,08
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,88	18,93
COTAÇÃO COMPL.	EL-11002	CAIXA DE MEDIDA EM ALUMÍNIO PADRÃO COPEL CN	UN	1,0000	147,99	147,99
Preço Total Unitário						R\$ 334,36

C.171	CENTRO DE MEDIDA PADRÃO COPEL - CM-E						UN	R\$ 1.350,95
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
COTAÇÃO	COT 003	CENTRO DE MEDIDA PADRÃO COPEL - CM-E	UN	1,0000	694,73	694,72		
SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	111,41	111,41		
SINAPI	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	2,0000	19,76	39,52		
SINAPI	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	4,0000	73,52	294,09		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602	26,02	95,24		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602	31,68	115,97		
Preço Total Unitário						R\$ 1.350,95		

C.172	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80CM EM ALVENARIA, PADRÃO COPEL, EXCLUSIVE TAMPA						UN	R\$ 813,33
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0181	135,00	2,44		
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0608	57,84	3,51		
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	288,6600	0,62	177,64		
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0024	424,90	1,01		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3325	31,30	292,10		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3325	24,16	225,43		
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1741	490,15	85,33		
SINAPI	101624	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1613	160,39	25,87		
Preço Total Unitário						R\$ 813,33		

C.174	TAMPÃO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO FUNDIDO 60X60CM, COM DISPOSITIVO PARA LACRE, PADRÃO COPEL, INCLUSIVE SUBTAMPA EM MATERIAL POLIMÉRICO 53X53CM						UN	R\$ 486,34
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
COTAÇÃO	COT 018	TAMPÃO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO FUNDIDO 60X60CM, COM DISPOSITIVO PARA LACRE, PADRÃO COPEL	UN	1,0000	433,49	433,48		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	31,30	31,57		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927	24,16	19,14		
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044	490,15	2,15		
Preço Total Unitário						R\$ 486,34		

C.175	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO PESADO, PADRÃO COPEL, Ø1"						M	R\$ 26,95
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,1000	15,55	17,10		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	26,02	4,44		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	31,68	5,41		
Preço Total Unitário						R\$ 26,95		

C.176	CURVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO PESADO, PADRÃO COPEL, Ø1"						UN	R\$ 18,63
-------	--	--	--	--	--	--	----	-----------

Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,1000	7,99	8,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	26,02	4,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	31,68	5,41
Preço Total Unitário						R\$ 18,63

<b>C.177</b>	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO PESADO, PADRÃO COPEL, Ø1"	<b>UN</b>	<b>R\$ 22,29</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 22,29

<b>C.189</b>	<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, PADRÃO COPEL, Ø3"</b>	<b>M</b>	<b>R\$ 87,78</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 87,78

<b>C.190</b>	<b>CURVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, PADRÃO COPEL, Ø3"</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 128,94</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 128,94

<b>C.191</b>	<b>LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, PADRÃO COPEL, Ø3"</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 40,20</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 40,20

<b>91872</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>M</b>	<b>R\$ 21,50</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 21,50

<b>91917</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 24,39</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 24,39

<b>91885</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 14,80</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

							Preço Total Unitário	R\$ 14,80
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					M	R\$ 57,85	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	2686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA		M	1,1000	43,64	48,00	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1710	26,02	4,44	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1710	31,68	5,41	
Preço Total Unitário							R\$ 57,85	
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					UN	R\$ 60,64	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO		UN	1,0000	31,06	31,05	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5130	26,02	13,34	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5130	31,68	16,25	
Preço Total Unitário							R\$ 60,64	
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					UN	R\$ 39,90	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1896	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO		UN	1,0000	20,18	20,18	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3420	26,02	8,89	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3420	31,68	10,83	
Preço Total Unitário							R\$ 39,90	
C.192	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO HEPR, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M	R\$ 9,87	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2		M	1,0270	9,07	9,31	
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0100	5,21	0,05	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0090	26,02	0,23	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0090	31,68	0,28	
Preço Total Unitário							R\$ 9,87	
C.193	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO HEPR, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M	R\$ 72,28	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2		M	1,0150	65,46	66,43	
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0090	5,21	0,04	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1007	26,02	2,62	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1007	31,68	3,19	
Preço Total Unitário							R\$ 72,28	
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020					UN	R\$ 564,66	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	14,1750	2,66	37,75	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0060	6,45	0,03	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1295	6,52	0,84	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1540	2,28	0,35	
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0137	18,84	0,25	
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0369	135,00	4,98	

SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0753	57,84	4,35
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4830	24,55	11,85
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14,0590	4,29	60,29
SINAPI	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	0,0144	424,90	6,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4972	31,30	109,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7478	24,16	66,37
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0798	490,15	39,11
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0415	939,15	38,97
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,6659	10,41	17,34
SINAPI	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	0,0872	400,06	34,88
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0510	2.501,40	127,57
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,5850	7,12	4,16
Preço Total Unitário						R\$ 564,66

101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	R\$ 384,94			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.			
SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
Preço Total Unitário						R\$ 384,94

C.184	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R2, 107 X 52 X 50 CM	UN	R\$ 800,60			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.			
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG			
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2			
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MÍSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			
Preço Total Unitário						R\$ 800,60

101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					UN	R\$ 929,78
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	842,57	842,57	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647	31,30	52,10	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080	24,16	31,59	
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0072	490,15	3,52	
Preço Total Unitário					R\$ 929,78		

C.185	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA TELEFONE 60X60X30CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$ 326,69
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 60 X 60 X 20 CM	UN	1,0000	267,04	267,03	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0340	26,02	26,90	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0340	31,68	32,76	
Preço Total Unitário					R\$ 326,69		

C.044	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I, PELÍCULA NÃO REFLETIVA TIPO IV E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO					M2	R\$ 433,69
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	M2	2,0000			
SICRO	E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5MM - 0,80 KW	CHP	0,1506	0,20	0,03	
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	0,4819	17,97	8,66	
SICRO	E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	CHP	0,2008	14,13	2,84	
SICRO	E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	CHP	0,4819	9,81	4,73	
SICRO	E9507	PLOTADORA DE RECorte COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	CHP	0,4819	22,73	10,96	
		CUSTO HORÁRIO EQUIPAMENTOS				27,21	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,39	50,77	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,07	31,07	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,55	25,55	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,56	57,12	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				164,51	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				191,72	
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO - PRODUÇÃO DE EQUIPE: 2,00 M2				95,86	
SICRO	M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	KG	9,8125	12,09	118,65	
SICRO	M3238	PELÍCULA NÃO RETRORREFLETIVA TIPO IV	M2	0,4000	153,16	61,26	
SICRO	M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	M2	1,0000	143,05	143,05	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				322,96	
SICRO	5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	14,45	14,45	
		CUSTO - ATIVIDADES AUXILIARES				14,45	
SICRO	M1367-5914333	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAVENTO 20TON	T	0,0118	32,40	0,38	
SICRO	M3238-5914655	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI (SINAL IMPRESSO COM PELÍCULA DE SOBREPOSIÇÃO TIPO V)- CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T-CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0005	34,24	0,02	
SICRO	M3225-5914655	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI (SINAL IMPRESSO COM PELÍCULA DE SOBREPOSIÇÃO TIPO V) CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T-CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0005	34,24	0,02	
		CUSTO TOTAL DOS TEMPOS FIXOS				0,41	
Preço Total Unitário					R\$ 433,69		

C.045	SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES EM TUBO QUADRADO DE AÇO GALVANIZADO, 3M; COM FUNDAÇÃO EM ESTACA BROCA D=30CM PROF=60CM E CONCRETO. FCK=15MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	R\$ 445,61
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	UN	4,1000			
SICRO	E9687_CHP	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACID. DE 5T - 115KW	CHP	0,3000	142,92	42,88	
SICRO	E9687_CHI	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACID. DE 5T - 115KW	CHI	0,7000	56,80	39,76	
		CUSTO HORÁRIO EQUIPAMENTOS				82,64	

SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,80	33,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,16	24,15
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				57,95
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				140,59
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO - PRODUÇÃO DE EQUIPE: 4,1 UNID.				34,29
SICRO	M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0,6962	23,65	16,46
SICRO	M0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	12,7170	28,75	365,66
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				382,12
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0503	476,24	23,95
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0503	95,55	4,80
		CUSTO HORÁRIO ATIVIDADES AUXILIARES				28,75
SICRO	M0789 - 5914655	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0007	34,24	0,02
SICRO	M0787 - 5914655	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0127	34,24	0,43
		CUSTO HORÁRIO TEMPO FIXO				0,45
Preço Total Unitário					R\$ 445,61	

C.046	SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES EM TUBO QUADRADO DE AÇO GALVANIZADO, 3,5M, COM FUNDAÇÃO EM ESTACA BROCA D=30CM PROF= 60CM E CONCRETO FCK=15MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	R\$ 506,55
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	UN	4,1000			
SICRO	E9687_CHP	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACID. DE 5T - 115KW	CHP	0,3000	142,92	42,88	
SICRO	E9687_CHI	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACID. DE 5T - 115KW	CHI	0,7000	56,80	39,76	
		CUSTO HORÁRIO EQUIPAMENTOS				82,64	
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,80	33,80	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,16	24,15	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				57,95	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				140,59	
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO - PRODUÇÃO DE EQUIPE: 4,1 UNID.				34,29	
SICRO	M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0,6962	23,65	16,46	
SICRO	M0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	14,8365	28,75	426,60	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				443,06	
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0503	476,24	23,95	
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0503	95,55	4,80	
		CUSTO HORÁRIO ATIVIDADES AUXILIARES				28,75	
SICRO	M0789 - 5914655	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0007	34,24	0,02	
SICRO	M0787 - 5914655	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0127	34,24	0,43	
		CUSTO HORÁRIO TEMPO FIXO				0,45	
Preço Total Unitário					R\$ 506,55		

102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021					M2	R\$ 26,67
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	18,84	0,39	
SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270	15,92	6,79	
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0120	7,87	0,09	
SINAPI	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	11,01	2,75	
SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	11,01	1,21	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640	32,44	11,80	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	24,16	3,64	
Preço Total Unitário						R\$ 26,67	

C.247	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL					M2	R\$ 51,94
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
	102509			0,0000		0,00	
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	18,84	0,39	
SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270	15,92	6,79	
SINAPI	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	11,01	2,75	
SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	11,01	1,21	
	102513			0,0000		0,00	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	32,44	31,14	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,16	9,66	
Preço Total Unitário						R\$ 51,94	

C.069	POSTE H=5,00M + 1 LUMINÁRIA MYROS IV, POTÊNCIA 250W, COR 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍN. 33041 LM, EFICIÊNCIA 132LM/W, INCLUSO BASE DE CONCRETO E CHUMBADORES DE AÇO, ACABAMENTO COR CINZA ALUMÍNIO, REF. SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE					CJ	R\$ 7.120,06
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	LUM 001	POSTE EM ALUMÍNIO, H=5,00M, 1 PÉTALA, COM LUMINÁRIA EM LED 50W, 4000K, 6590LM, EFICIÊNCIA 132LM/W, REFERÊNCIA COMERCIAL SONERES, MODELO GIRafa (2021) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	3.629,44	3.629,44	
COTAÇÃO	LUM 002	LUMINÁRIA EM LED 250W, 4000K, 33041LM, EFICIÊNCIA 132LM/W, REFERÊNCIA COMERCIAL SONERES, MODELO MYROS IV (2022) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	2.952,68	2.952,67	
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,68	15,84	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,30	46,95	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,16	72,46	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3500	85,10	29,78	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,65	124,29	
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4800	68,03	32,65	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,9700	2,29	15,96	
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2900	4,19	1,21	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4500	256,16	115,27	
Preço Total Unitário						R\$ 7.120,06	

C.070	P-2: LUMINÁRIA MYROS IV, POTÊNCIA 250W, COR 4000K, FLUXO LUMIN MÍN. 33041 LM, EFICIÊNCIA 132LM/W, REF. SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO + POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO EM AÇO H= 8,00M, INCLUSO BASE DE CONCRETO E CHUMBADORES, ACABAMENTO COR CINZA ALUMÍNIO, MODELO CONIPOST 5109 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO E MEMORIAL					CJ	R\$ 5.234,86
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

COTAÇÃO	LUM 003	POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=8,00M, REFERÊNCIA COMERCIAL OLIVO OPT 200/8 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	1.535,85	1.535,84
COTAÇÃO	LUM 002	LUMINÁRIA EM LED 250W, 4000K, 33041LM, EFICIÊNCIA 132LM/W, REFERÊNCIA COMERCIAL SONERES, MODELO MYROS IV (2022) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	2.952,68	2.952,67
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,68	15,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,30	46,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,16	72,46
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4600	85,10	39,14
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	253,4400	0,65	165,72
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6430	68,03	43,74
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,2652	2,29	21,21
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,3800	4,19	1,59
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	256,16	256,16

Preço Total Unitário R\$ 5.234,86

C.071	P-3: LUMINÁRIA COM POSTE MODELO GIRAFÁ COM 1 PÉTALA, POTÊNCIA MÍN. DE 50W, COR 4000K, FLUXO LUMIN MÍN. 6590 LM / ALTURA DO POSTE H=5,00M / INCLUSO BASE DE CONCRETO E CHUMBADORES DE AÇO / ACABAMENTO COR CINZA ALUMÍNIO - SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO					CJ
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	LUM 001	POSTE EM ALUMÍNIO, H=5,00M, 1 PÉTALA, COM LUMINÁRIA EM LED 50W, 4000K, 6590LM, EFICIÊNCIA 132LM/W, REFERÊNCIA COMERCIAL SONERES, MODELO GIRAFÁ (2021) OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	3.629,44	3.629,44
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,68	15,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,30	46,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,16	72,46
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4600	85,10	39,14
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	253,4400	0,65	165,72
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6430	68,03	43,74
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,2652	2,29	21,21
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,3800	4,19	1,59
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	256,16	256,16

Preço Total Unitário R\$ 4.375,79

C.072	P-4: LUMINÁRIA SKAT S, POTÊNCIA MÍN. DE 55W, COR 4000K, FLUXO LUMIN MÍN. 7397 LM, TECNOWATT OU EQUIVALENTE + POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO EM AÇO H=4,50 M LIVRE, INCLUSO BASE DE CONCRETO E CHUMBADORES DE AÇO, ACABAMENTO COR CINZA ALUMÍNIO, MODELO CONIPOST 3109 OU EQUIVALENTE TÉCNICO					CJ
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	LUM 004	LUMINÁRIA EM LED 55W, 4000K, 7397LM, EFICIÊNCIA 134LM/W, REFERÊNCIA COMERCIAL TECNOWATT, MODELO SKAT S OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	1.421,94	1.421,93
COTAÇÃO	LUM 005	POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=5,00M, REFERÊNCIA COMERCIAL OLIVO OPT 200/5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	921,21	921,21
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,68	15,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,30	46,95

R\$ 2.881,09

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,16	72,46
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3500	85,10	29,78
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,65	124,29
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4800	68,03	32,65
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,9720	2,29	15,96
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2900	4,19	1,21
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4500	256,16	115,27
Preço Total Unitário						R\$ 2.881,09

P-9 LUMINÁRIA LED ARES MINI, POTÊNCIA MÍN. DE 50W, COR 4000K, FLUXO LUMIN MÍN. 6450 LM, ILUMINATIC OU EQUIVALENTE (2 UNID.) + BRAÇO PARA

C.075	Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	CJ			R\$ 2.570,51
				Unid.	Coef.	Preço Unit.	
COTAÇÃO	LUM 011	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA EM AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO CINZA COM PROJEÇÃO DE 1,00M, REFERÊNCIA COMERCIAL FORTLIGHT, MODELO FLB17099 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,0000	69,84	139,68	
COTAÇÃO	LUM 010	LUMINÁRIA EM LED 50W, 4000K, 6450LM, EFICIÊNCIA 150LM/W, REFERÊNCIA COMERCIAL ILUMATIC, MODELO ARES MINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	UN	2,0000	484,32	968,63	
COTAÇÃO	LUM 005	POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=5,00M, REFERÊNCIA COMERCIAL OLIVO OPT 200/5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	921,21	921,21	
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,68	15,84	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,30	46,95	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,16	72,46	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3500	85,10	29,78	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,65	124,29	
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4800	68,03	32,65	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,3000	2,29	19,00	
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2900	4,19	1,21	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4500	256,16	115,27	
Preço Total Unitário						R\$ 2.570,51	

P-10: LUMINÁRIA VIVA, POTÊNCIA MÍN. DE 40W, COR 4000K, FLUXO LUMIN MÍN. 5400 LM, SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO + BRAÇO COM 50CM DE COMPRIMENTO, REFERÊNCIA OLICO OCO050 OU EQUIVALENTE, INSTALADO EM POSTE DE SEMÁFORO EXISTENTE

C.076	Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	CJ			R\$ 689,29
				Unid.	Coef.	Preço Unit.	
COTAÇÃO	LUM 012	LUMINÁRIA EM LED 40W, 4000K, 5400LM, EFICIÊNCIA 135LM/W, REFERÊNCIA COMERCIAL SONERES, MODELO VIVA I OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	566,25	566,24	
COTAÇÃO	LUM 013	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA EM AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO CINZA COM PROJEÇÃO DE 0,50M, REFERÊNCIA OLIVO OCO050 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	48,08	48,08	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	26,02	6,19	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	31,68	7,54	
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	5,21	0,07	

SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	256,16	61,17
Preço Total Unitário						R\$ 689,29

P-13: LUMINÁRIA VIVA, POTÊNCIA MÍN. DE 40W, COR 4000K, FLUXO LUMIN. MÍN. 5400 LM + BRAÇO COM 1,0M DE COMPRIMENTO REFERÊNCIA FORTLIGHT

C.077	FB17099 OU EQUIVALENTE + POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO EM AÇO H=4,5 M LIVRE, INCLUSO BASE DE CONCRETO E CHUMBADORES DE AÇO, ACABAMENTO COR CINZA ALUMÍNIO, MODELO CONIPOST 3109 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	R\$ 2.076,52
Ref. Origem	Cód. Origem						
COTAÇÃO	LUM 005	POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=5,00M, REFERÊNCIA COMERCIAL OLIVO OPT 200/5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	921,21	921,21	
COTAÇÃO	LUM 013	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA EM AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO CINZA COM PROJEÇÃO DE 0,50M, REFERÊNCIA OLIVO OCO050 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	48,08	48,08	
COTAÇÃO	LUM 012	LUMINÁRIA EM LED 40W, 4000K, 5400LM, EFICIÊNCIA 135LM/W, REFERÊNCIA COMERCIAL SONERES, MODELO VIVA I OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	566,25	566,24	
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,68	15,84	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,30	46,95	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,16	72,46	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3500	85,10	29,78	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,65	124,29	
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4800	68,03	32,65	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,3000	2,29	19,00	
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2900	4,19	1,21	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4500	256,16	115,27	
Preço Total Unitário						R\$ 2.076,52	

C.078	L-1 - LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, EM LED, 2X18W/4000K/COMP.1200MM, REFERÊNCIA DAMP PROOF HOUSING DA LEDVANCE/ANDRA OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	R\$ 219,48
Ref. Origem	Cód. Origem						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	26,02	4,49	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	31,68	13,13	
COTAÇÃO	LUM 014	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, EM LED, 18W, 4000K, COMP.1200MM, REFERÊNCIA COMERCIAL LEDVANCE/ANDRA, MODELO DAMP PROOF HOUSING OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	UN	1,0000	201,87	201,86	
Preço Total Unitário						R\$ 219,48	

C.079	L-2 - LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, EM LED, 2X9W/4000K/COMP.600MM, REFERÊNCIA DAMP PROOF HOUSING DA LEDVANCE/ANDRA OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	R\$ 109,39
Ref. Origem	Cód. Origem						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	26,02	4,49	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	31,68	13,13	
COTAÇÃO	LUM 015	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, EM LED, 9W, 4000K, COMP.600MM, REFERÊNCIA COMERCIAL LEDVANCE/ANDRA, MODELO DAMP PROOF HOUSING OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	UN	1,0000	91,78	91,77	
Preço Total Unitário						R\$ 109,39	

C.080	L-3 - LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE SOBREPOR, EM LED, 4W/5000K/500LM, MEDIDAS 220X115MM, REFERÊNCIA BLOKITO BLK 500 OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO LEITOZO	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	R\$ 153,78
Ref. Origem	Cód. Origem						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	26,02	1,94	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	31,68	5,68	

COTAÇÃO	LUM 019	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE SOBREPOR, EM LED, 4W/5000K/500LM, MEDIDAS 220X115MM, REFERÊNCIA BLOKITO BLK 500 OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO LEITOSO	UN	1,0000	146,16	146,16
Preço Total Unitário						R\$ 153,78

C.081	L-4 - LUMINÁRIA ARANDELA DE SOBREPOR EM LED 53W/4000K/6840LM/, REFERÊNCIA VENUS WALL U DA LIGHTSOURCE OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO NA COR CINZA					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	26,02	5,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	31,68	17,48
COTAÇÃO	LUM 016	LUMINÁRIA ARANDELA DE SOBREPOR EM LED 53W, 4000K, 6840LM, EFICIÊNCIA 126LM/W, REFERÊNCIA COMERCIAL LIGHTSOURCE, MODELO VENUS WALL U OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	UN	1,0000	2.378,04	2.378,03
Preço Total Unitário						R\$ 2.401,49

R\$ 2.401,49

C.084	M01 - BANCO SOBRE PERNA CENTRAL, SEM ENCOSTO, COM DIMENSÕES 1815X500X440MM, ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E ASSENTOS EM PLACAS DE MADEIRA. FIXAÇÃO AO PISO CONFORME DETALHE EM PROJETO. REF.: BANCO VERA SOLO LVS50/LVS51/LVS10T/LVS15T DA MMCITÉ OU EQUIVALENTE TÉCNICO					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	MOB 001	M01 - BANCO RETO SEM ENCOSTO, DIM. *1815X500X440MM*, ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO LIGADA À GRADE DE PLACAS DE MADEIRA PARA O ASSENTO, POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, REFERÊNCIA VERA SOLO DA MMCITÉ OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCL. CERTIFICADO FSC	UN	1,0000	2.480,93	2.480,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697	31,30	30,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465	24,16	15,61
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1280	502,24	64,28
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,1280	110,95	14,20
		FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422	31,07	4,41
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422	24,14	3,43
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54
Preço Total Unitário						R\$ 2.696,74

R\$ 2.696,74

C.085	M02 - MESA SOBRE UMA Perna central, com dimensões 1820X710X720MM, estrutura em aço galvanizado com acabamento em pintura eletrostática a pó e assentos em placas de madeira. fixação ao subsolo conforme detalhe em projeto. ref.: mesa vera solo LVS911T DA MMCITÉ OU EQUIVALENTE TÉCNICO					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	MOB 002	M02 - MESA SOBRE UMA Perna central, com dimensões 1820X710X720MM, estrutura em aço galvanizado com acabamento em pintura eletrostática a pó e assentos em placas de madeira. fixação ao subsolo conforme detalhe em projeto. ref.: mesa vera solo LVS911T DA MMCITÉ OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCL. CERTIFICADO FSC	UN	1,0000	3.096,35	3.096,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697	31,30	30,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465	24,16	15,61
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1280	502,24	64,28
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,1280	110,95	14,20
		FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422	31,07	4,41
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422	24,14	3,43
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54
Preço Total Unitário						R\$ 3.312,17

R\$ 3.312,17

M05 - BANCO DE PARQUE COM ENCOSTO, COM DIMENSÕES 1800X820X700MM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E ASSENTO E ENCOSTO EM PLACAS DE MADEIRA. FIXAÇÃO AO PISO CONFORME DETALHE EM PROJETO. REF.: BANCO VERA LV151 DA MMCITÉ OU EQUIVALENTE TÉCNICO							R\$ 2.920,61
C.086	Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO		MOB 003	M05 - BANCO DE PARQUE COM ENCOSTO, COM DIMENSÕES 1800X820X700MM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E ASSENTO E ENCOSTO EM PLACAS DE MADEIRA. FIXAÇÃO AO PISO CONFORME DETALHE EM PROJETO. REF.: BANCO VERA LV151 DA MMCITÉ OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCL. CERTIFICADO FSC	UN	1,0000	2.663,63	2.663,63
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697	31,30	30,35
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465	24,16	15,61
			BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	102481		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0461	502,24	23,14
SINAPI	96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,0461	110,95	5,11
			FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844	31,07	8,83
SINAPI	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844	24,14	6,86
SINAPI	11975		CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	8,0000	20,89	167,08
Preço Total Unitário							R\$ 2.920,61
C.087	M07 - BALIZADOR MINIMALISTA EM CONCRETO, MOLDADO EM OBRA, COM Ø=9CM, INCLUSO BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO, ESTACA BROCA E SELADOR INCOLOR						
Ref. Origem	Cód. Origem		Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	102489		PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	0,2403	28,43	6,83
SINAPI	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0064	400,06	2,54
SINAPI	96252		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	0,2403	246,61	59,26
			BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,0429	110,95	4,75
SINAPI	102481		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0429	502,24	21,53
			ESTACA BROCA - REF. PROJETO PAVIMENTAÇÃO				
SINAPI	101173		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,5000	61,11	91,66
SINAPI	95593		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,0000	14,67	14,67
			FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	31,30	18,78
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,16	14,49
SINAPI	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2000	3,97	4,76
Preço Total Unitário							R\$ 239,27
C.088	M08 - BEBEDOURO EM ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO SAE 1020, TORNEIRA DE LATÃO CROMADA, FIXAÇÃO POR CONCRETAGEM, INCLUSIVE FILTRO E GRADE DE PISO, REFERÊNCIA COMERCIAL FONTIS CITY DESIGN OU EQUIVALENTE						
Ref. Origem	Cód. Origem		Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO		MOB 004	M08 - BEBEDOURO EM ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO SAE 1020, TORNEIRA DE LATÃO CROMADA, FIXAÇÃO POR CONCRETAGEM, INCLUSIVE FILTRO E GRADE DE PISO, REFERÊNCIA COMERCIAL FONTIS CITY DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	2.865,25	2.865,25
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167	31,30	28,69
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167	24,16	22,14
SINAPI	94966		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0640	445,37	28,50

SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54
Preço Total Unitário					R\$ 3.028,12	

<b>C.089</b>	<b>M09 - PARACICLO EM TUBO DE AÇO EM "U" INVERTIDO, E=2,5MM, Ø=5CM, INCL. PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 75X75CM, PONTEIRA ADICIONAL DE 25CM E BASE DE CONCRETO 30X30X30CM</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 340,72</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7780	25,55	19,87	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	31,07	29,45	
SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,7500	78,16	214,93	
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO					
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,0540	110,95	5,99	
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0540	502,24	27,12	
		FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	31,30	18,78	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,16	14,49	
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,3000	3,97	1,19	
		PINTURA - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO					
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO). AF_01/2020_PE	M2	0,3313	26,89	8,90	
Preço Total Unitário					R\$ 340,72		

<b>C.090</b>	<b>M10 - LIXEIRA METÁLICA DUPLA, COM CAPACIDADE TOTAL DE 60L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO, INSTALADA CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 1.348,94</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461	31,30	57,78	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308	24,16	29,73	
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768	28,55	2,19	
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585	26,92	6,96	
SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	1.177,99	1.177,98	
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO					
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,0270	110,95	2,99	
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0270	502,24	13,56	
		FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	31,30	18,78	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,16	14,49	
SINAPI	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	2,0000	12,24	24,48	
Preço Total Unitário					R\$ 1.348,94		

<b>C.091</b>	<b>M11 - CONTAINER DE LIXO COM CAPACIDADE DE 1.000L NAS DIMENSÕES 1190X1090X1330MM. NAS CORES PRETA PARA O LIXO ORGÂNICO E VERDE PARA O LIXO RECICLÁVEL. EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) INJETADO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV. RODAS COM BORRACHA MACIÇA, TAMPA ANTI-RUÍDO E DRENO PARA ESCOAR LÍQUIDO. REFERÊNCIA: C-1000 LITROS CONTEMAR AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 1.144,30</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

COTAÇÃO	MOB 005	M11 - CONTAINER DE LIXO COM CAPACIDADE DE 1.000L NAS DIMENSÕES 1190X1090X1330MM. NAS CORES PRETA PARA O LIXO ORGÂNICO E VERDE PARA O LIXO RECICLÁVEL. EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) INJETADO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV. RODAS COM BORRACHA MACIÇA, TAMPA ANTIRRUIDO E DRENO PARA ESCOAR LÍQUIDO. REFERÊNCIA: C-1000 LITROS CONTEMAR AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	1.144,30	1.144,30
					Preço Total Unitário	R\$ 1.144,30

C.092	M17 - DELIMITADOR DE VAGA TIPO PRISMA BATE-RODAS, PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO, COM FUROS PARA FIXAÇÃO, C=50CM					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	MOB 006	M17 - DELIMITADOR DE VAGA TIPO PRISMA BATE-RODAS, PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO, COM FUROS PARA FIXAÇÃO, C=50CM	UN	1,0000	25,72	25,72

C.094	PQ.02 - BALANÇO - EQUIPAMENTO PARA SE BALANÇAR, COMPOSTO DE ESTRUTURA EM TRONCOS E 02 (DOIS) ASSENTOS TIPO ASTRONAUTA, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PQ0 002	PQ.02 - BALANÇO - EQUIPAMENTO PARA SE BALANÇAR, COMPOSTO DE ESTRUTURA EM TRONCOS E 02 (DOIS) ASSENTOS TIPO ASTRONAUTA, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA: LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	4.615,68	4.615,68
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,2880	110,95	31,99
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0720	57,93	4,19
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2160	502,24	108,49
					Preço Total Unitário	R\$ 4.760,28

C.095	PQ.04 - TREPA-TREPA - CONJUNTO COM 14 TRONCOS DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO CERTIFICADO E DE REFLORESTAMENTO, COM VÁRIOS DIÂMETROS, DISPOSTOS DE MODO HETEROGÉNEO COM TRONCOS EM DIVERSOS ÂNGULOS, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PQO 003	PQ.04 - TREPA-TREPA - CONJUNTO COM 14 TRONCOS DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO CERTIFICADO E DE REFLORESTAMENTO, COM VÁRIOS DIÂMETROS, DISPOSTOS DE MODO HETEROGÉNEO COM TRONCOS EM DIVERSOS ÂNGULOS, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA: LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	7.500,48	7.500,48
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,5760	110,95	285,88
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,0400	57,93	60,26
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,5360	502,24	771,41
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 8.617,96</b>

C.096	PQ.05 - TRÍADE DE ESCALADA - COMPOSTA POR TRÊS COLUNAS DE TRONCO DE EUCALIPTO DE ALTURAS VARIADAS E DE 25CM DE DIÂMETRO COM TRONCOS HORIZONTALS DE EUCALIPTO DE 4 A 6CM DE DIÂMETRO ENGASTADOS EM DIFERENTES ALTURAS, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PQO 004	PQ.05 - TRÍADE DE ESCALADA - COMPOSTA POR TRÊS COLUNAS DE TRONCO DE EUCALIPTO DE ALTURAS VARIADAS E DE 25CM DE DIÂMETRO COM TRONCOS HORIZONTALS DE EUCALIPTO DE 4 A 6CM DE DIÂMETRO ENGASTADOS EM DIFERENTES ALTURAS, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA FABRICANTE LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU SIMILAR	UN	1,0000	5.000,32	5.000,32
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,4500	110,95	49,95

SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0750	57,93	4,34
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3750	502,24	188,34
Preço Total Unitário						R\$ 5.242,92

**PQ.07 - EQUIPAMENTO ESCORREGADOR-ESCALADA - EM MADEIRA MACIÇA DE ALTA DENSIDADE, INSTALADO SOBRE PLANO INCLINADO VEGETADO,**

C.097	COMPOSTO POR DUAS PARTES: UMA SENDO UM ESCORREGADOR E OUTRA UMA SUPERFÍCIE INCLINADA PARA ESCALADA, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PQO 005	PQ.07 - EQUIPAMENTO ESCORREGADOR-ESCALADA - EM MADEIRA MACIÇA DE ALTA DENSIDADE, INSTALADO SOBRE PLANO INCLINADO VEGETADO, COMPOSTO POR DUAS PARTES: UMA SENDO UM ESCORREGADOR E OUTRA UMA SUPERFÍCIE INCLINADA PARA ESCALADA, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA FABRICANTE LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU SIMILAR	UN	1,0000	8.558,24	8.558,24
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,5760	110,95	63,90
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1920	57,93	11,12
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3840	502,24	192,86
Preço Total Unitário						R\$ 8.826,12

R\$ 8.826,12

C.099	PQ.09 - EQUIPAMENTO DE EQUILÍBRIO/ZIG-ZAG - COMPOSTO POR SEÇÕES DE TRONCOS DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO CERTIFICADO E DE REFLORESTAMENTO, INCLUSO FUNDAÇÃO, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PQO 007	PQ.09 - EQUIPAMENTO DE EQUILÍBRIO/ZIG-ZAG - COMPOSTO POR SEÇÕES DE TRONCOS DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO CERTIFICADO E DE REFLORESTAMENTO, INCLUSO FUNDAÇÃO, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA FABRICANTE LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU SIMILAR	UN	1,0000	10.096,80	10.096,80
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,0800	110,95	119,82
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800	57,93	10,42
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,9000	502,24	452,01
Preço Total Unitário						R\$ 10.679,05

R\$ 10.679,05

C.100	PQ.10 - EQUIPAMENTO DE EQUILÍBRIO/ZIG-ZAG - COMPOSTO DUAS PARTES, COM SEÇÕES DE TRONCOS DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO CERTIFICADO E DE REFLORESTAMENTO, INCLUSO FUNDAÇÃO, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PQO 008	PQ.10 - EQUIPAMENTO DE EQUILÍBRIO/ZIG-ZAG - COMPOSTO DUAS PARTES, COM SEÇÕES DE TRONCOS DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO CERTIFICADO E DE REFLORESTAMENTO, INCLUSO FUNDAÇÃO, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA FABRICANTE LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU SIMILAR	UN	1,0000	5.384,96	5.384,96
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,7500	110,95	194,16
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,3500	57,93	20,27
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,4000	502,24	703,14
Preço Total Unitário						R\$ 6.302,53

R\$ 6.302,53

C.101	PQ.11 - EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL - COMPOSTO POR ESCADA EM ARCO, PLATAFORMA, ESCORREGADOR E REDE DE CORDAS, COM SEÇÕES DE TRONCOS DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO CERTIFICADO E DE REFLORESTAMENTO, INCLUSO FUNDAÇÃO, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA FABRICANTE LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU SIMILAR					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total

R\$ 37.305,69

COTAÇÃO	PQO 009	PQ.11 - EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL - COMPOSTO POR ESCADA EM ARCO, PLATAFORMA, ESCORREGADOR E REDE DE CORDAS, COM SEÇÕES DE TRONCOS DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO CERTIFICADO E DE REFLORESTAMENTO, INCLUSO FUNDAÇÃO, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA FABRICANTE LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU SIMILAR	UN	1,0000	37.021,60	37.021,60
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO				
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,6720	110,95	74,55
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,2880	57,93	16,68
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3840	502,24	192,86
Preço Total Unitário					R\$ 37.305,69	

PO12 - CIRCUITO-ESCADARIA LÚDICA - SOBRE TRONCOS DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO CERTIFICADO E DE REFLORESTAMENTO COM SEÇÃO DE 25CM DE DIÂMETRO, INSTALADOS AO LONGO DE PLANO INCLINADO VEGETADO, INCLUSO FUNDAÇÃO, EM DIFERENTES ALTURAS, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA FABRICANTE LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU SIMILAR							UN	R\$ 9.872,87	
C.102	Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN	R\$ 9.872,87	
	COTAÇÃO	PQO 010	PO12 - CIRCUITO-ESCADARIA LÚDICA - SOBRE TRONCOS DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO CERTIFICADO E DE REFLORESTAMENTO COM SEÇÃO DE 25CM DE DIÂMETRO, INSTALADOS AO LONGO DE PLANO INCLINADO VEGETADO, INCLUSO FUNDAÇÃO, EM DIFERENTES ALTURAS, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA FABRICANTE LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU SIMILAR	UN	1,0000	6.923,52	6.923,52		
			BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO						
			SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,6250	110,95	624,09
			SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,1250	57,93	65,17
			SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,5000	502,24	2.260,09
Preço Total Unitário					R\$ 9.872,87				

96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017					M3	R\$ 614,85
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120	31,30	194,43	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940	24,16	40,91	
SINAPI	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	335,86	379,51	
Preço Total Unitário					R\$ 614,85		

96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					M2	R\$ 90,98
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170	6,45	0,10	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050	6,52	3,94	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670	2,28	1,29	
SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260	18,84	0,48	
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080	35,84	36,12	
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340	22,82	0,77	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	25,43	11,97	
SINAPI	88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450	30,90	35,37	
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170	31,18	0,52	

SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140	30,27	0,42
Preço Total Unitário					R\$ 90,98	

96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					KG
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,21	0,25
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	24,14	1,18
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	31,07	4,69
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,24	10,24
Preço Total Unitário					R\$ 16,99	

R\$ 16,99

96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					KG
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240	0,21	0,15
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	24,14	0,90
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	31,07	3,58
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,12	10,11
Preço Total Unitário					R\$ 15,37	

R\$ 15,37

96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA 08 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017					M3
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860	31,30	74,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500	24,16	59,18
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3140	1,13	0,35
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9110	0,48	0,43
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1500	436,67	502,17
Preço Total Unitário					R\$ 636,81	

R\$ 636,81

C.006	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500	0,65	0,09
SINAPI	1380	CEMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	KG	0,1500	2,06	0,30
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1700	4,77	0,81
SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,1000	37,96	3,79
SINAPI	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0400	27,66	1,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,30	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,16	12,07
Preço Total Unitário					R\$ 49,46	

R\$ 49,46

102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	L	0,5000	26,08	13,03
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0140	7,87	0,11
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	32,44	11,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,16	3,62
Preço Total Unitário					R\$ 28,43	

R\$ 28,43

<b>02.01004</b>	<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO</b>					<b>M2</b>	<b>R\$ 7,73</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	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	25,22	0,50	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	6,52	0,78	
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	18,17	0,18	
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	7,37	0,78	
SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,90	3,08	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,16	2,41	
Preço Total Unitário						<b>R\$ 7,73</b>	
<b>03.01001</b>	<b>PERFURAÇÃO MECÂNICA ESTACAS TIPO ESCAVADAS Ø25CM, INCL. RETIRADA DE MATERIAL</b>					<b>M</b>	<b>R\$ 10,12</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0200	8,46	0,16	
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1200	2,99	0,35	
COTAÇÃO COMPL.	ES-01001	PERFURAÇÃO MECÂNICA ESTACAS TIPO ESCAVADAS Ø25CM	M	1,0000	9,62	9,61	
Preço Total Unitário						<b>R\$ 10,12</b>	
<b>95584</b>	<b>MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS</b>					<b>KG</b>	<b>R\$ 14,67</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,21	0,20	
SINAPI	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	25,22	0,50	
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208	24,14	0,50	
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	31,07	3,23	
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,24	10,24	
Preço Total Unitário						<b>R\$ 14,67</b>	
<b>95577</b>	<b>MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS</b>					<b>KG</b>	<b>R\$ 11,00</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,21	0,11	
SINAPI	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	25,22	0,50	
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061	24,14	0,14	
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306	31,07	0,95	
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,31	9,30	
Preço Total Unitário						<b>R\$ 11,00</b>	
<b>95601</b>	<b>ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 18,51</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	24,16	8,76	
SINAPI	102274	MARTELHO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	26,10	5,22	
SINAPI	102275	MARTELHO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	27,87	4,53	
Preço Total Unitário						<b>R\$ 18,51</b>	
<b>100974</b>	<b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b>					<b>M3</b>	<b>R\$ 8,16</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	189,64	1,57
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	75,08	0,78
SINAPI	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	0,0198	248,83	4,92
SINAPI	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	64,88	0,89
Preço Total Unitário						R\$ 8,16

96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					M3	R\$ 110,95
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890	31,30	37,21	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530	24,16	73,74	
Preço Total Unitário						R\$ 110,95	

96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					M2	R\$ 105,05
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	6,45	0,10	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250	6,52	4,07	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240	2,28	2,10	
SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110	20,71	0,22	
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590	35,84	37,95	
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440	22,82	1,00	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890	25,43	14,98	
SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130	30,90	43,65	
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180	31,18	0,56	
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140	30,27	0,42	
Preço Total Unitário						R\$ 105,05	

96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017					M3	R\$ 585,50
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370	31,30	170,17	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830	24,16	35,82	
SINAPI	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	335,86	379,51	
Preço Total Unitário						R\$ 585,50	

96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					KG	R\$ 13,47
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	0,21	0,09	
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63	
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	24,14	0,69	
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	31,07	2,76	

SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,31	9,30
Preço Total Unitário						R\$ 13,47

96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	445,48	512,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	31,30	11,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	24,16	13,14
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	1,13	0,09
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,48	0,04
Preço Total Unitário						R\$ 536,93

R\$ 536,93

98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				M2	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIA (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000	18,06	27,08
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	25,39	2,15
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	31,30	13,20
Preço Total Unitário						R\$ 42,43

R\$ 42,43

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	24,16	15,70
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	37,67	10,32
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	31,00	7,87
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,16	2,16
Preço Total Unitário						R\$ 36,05

R\$ 36,05

96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590	31,30	45,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380	24,16	99,95
Preço Total Unitário						R\$ 145,61

R\$ 145,61

96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,21	0,06
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	24,14	0,53
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	31,07	2,11
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,97	7,97
Preço Total Unitário						R\$ 11,30

R\$ 11,30

95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVO SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0059	308,52	1,82

R\$ 2,01

SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0025	77,79	0,19
Preço Total Unitário						R\$ 2,01

92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	6,45	0,06
SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	12,50	2,45
SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	19,23	7,55
SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	4,81	3,77
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	22,82	0,43
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380	25,43	3,50
SINAPI	88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7520	30,90	23,23
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1880	149,77	28,15
Preço Total Unitário						R\$ 69,14

R\$ 69,14

03.03018	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M3
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	31,30	18,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	24,16	16,18
SINAPI	88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	30,90	3,05
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1360	0,48	0,06
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0630	1,13	0,07
SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	445,48	491,36
Preço Total Unitário						R\$ 529,37

R\$ 529,37

92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,21	0,20
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	24,14	0,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	31,07	2,45
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,24	10,24
Preço Total Unitário						R\$ 13,83

R\$ 13,83

92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,21	0,11
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	24,14	0,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	31,07	1,21
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,31	9,30
Preço Total Unitário						R\$ 11,40

R\$ 11,40

92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Preço Total Unitário						R\$ 9,56

R\$ 9,56

Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,21	0,07
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	24,14	0,10
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	31,07	0,79
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,97	7,97
Preço Total Unitário					R\$ 9,56	

R\$ 9,22

92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	0,21	0,04
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	24,14	0,07
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	31,07	0,60
SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,89	7,88
Preço Total Unitário					R\$ 9,22	

R\$ 9,22

03.03015	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	31,30	6,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	24,16	28,79
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	30,90	6,14
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,48	0,06
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680	1,13	0,07
SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SÉRVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	445,48	491,36
Preço Total Unitário					R\$ 532,64	

R\$ 532,64

101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	47,95	47,94
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	24,55	45,90
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	22,82	0,91
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	30,90	15,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	24,16	8,55
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	13,41	13,01
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110	16,39	19,84
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0540	546,53	29,51
Preço Total Unitário					R\$ 181,13	

R\$ 181,13

97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	21141	TELÀ 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	0,8240	15,75	12,97

R\$ 20,09

SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACEADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6760	7,68	5,19
SINAPI	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	0,0110	25,22	0,27
SINAPI	88238	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	24,14	0,36
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	31,07	1,30
Preço Total Unitário						R\$ 20,09

10324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						R\$ 77,43
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	34547	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 12 * CM	M	0,4200	4,71	1,97	
SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100	38,78	0,38	
SINAPI	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000	2,37	32,17	
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0118	476,38	5,62	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	31,30	26,91	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	24,16	10,38	
Preço Total Unitário						R\$ 77,43	

93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						R\$ 96,62
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	6,45	0,03	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2220	6,52	7,96	
SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,21	1,26	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860	31,30	12,08	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930	24,16	4,66	
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3000	208,94	62,68	
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3080	10,25	3,15	
SINAPI	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	0,0120	400,06	4,80	
Preço Total Unitário						R\$ 96,62	

93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016						R\$ 115,08
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	6,45	0,04	
SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,21	1,26	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	31,30	11,26	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	24,16	4,34	
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000	208,94	83,57	
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900	10,24	5,01	
SINAPI	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	0,0240	400,06	9,60	
Preço Total Unitário						R\$ 115,08	

C.152	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EXTERNO EM RÉGUAS DE MADEIRA (P02)						R\$ 1.876,71
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000	1.528,42	1.528,41	

SINAPI	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPAHNE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,0500	221,41	232,47
SINAPI	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	2,0000	20,76	41,52
SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	14,0000	1,80	25,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,16	12,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	30,90	37,07
Preço Total Unitário					R\$ 1.876,71	

R\$ 793,24

C.153 PORTA/ JANELA DE ENROLAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 (P01 / J01), COM PINTURA ELETROSTÁTICA						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERfil MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	1,0000	739,42	739,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	31,30	25,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	24,16	19,32
SINAPI	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	0,0160	591,27	9,46
Preço Total Unitário					R\$ 793,24	

87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição				
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Preço Total Unitário					R\$ 53,52	

R\$ 53,52

C.154 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APlicacao A Frio	L	0,6150	15,34	9,43
SINAPI	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	66,41	74,70
SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	7,45	1,93
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	25,39	4,87
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	31,30	29,67
Preço Total Unitário					R\$ 120,60	

R\$ 120,60

98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição				
SINAPI	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Preço Total Unitário					R\$ 52,48	

R\$ 52,48

C.155	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 40 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS				
Preço Total Unitário					R\$ 76,90	

R\$ 76,90

SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,2727	38,00	48,36
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080	18,17	0,14
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	67,18	0,10
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590	176,04	10,38
Preço Total Unitário						R\$ 76,90

98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018				M2	R\$ 54,57
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	4,2000	3,08	12,92
SINAPI	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,3510	7,09	9,57
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	25,39	4,51
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810	31,30	27,57
Preço Total Unitário						R\$ 54,57

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	R\$ 4,29
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	M	1,2434	2,09	2,59
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	5,21	0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	26,02	0,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	31,68	0,91
Preço Total Unitário						R\$ 4,29

91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	R\$ 16,68
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	6,38	6,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	26,02	4,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	31,68	5,60
Preço Total Unitário						R\$ 16,68

91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN	R\$ 20,62
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,62	3,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	26,02	7,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	31,68	9,34
Preço Total Unitário						R\$ 20,62

91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN	R\$ 12,92
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,57	1,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970	26,02	5,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970	31,68	6,24
Preço Total Unitário						R\$ 12,92

C.157	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR PADRÃO VDI 19" 6U-IP54				UN	R\$ 393,13
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	COT 002	RACK DE VDI 19" 6U-IP54	UN	1,0000	322,39	322,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2841	26,02	7,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	31,68	63,36
Preço Total Unitário						R\$ 393,13

95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN	R\$ 43,71
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total

SINAPI	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	20,15	20,14
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,23	0,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	26,02	10,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	31,68	12,69
Preço Total Unitário						R\$ 43,71

C.158	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 4X2"	UN	R\$ 10,94
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN 1,0000 7,03 7,02
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1240 31,68 3,92
Preço Total Unitário			R\$ 10,94

C.159	TAMPA CEGA COM FURO CENTRAL PARA CONDULETE 4X2"	UN	R\$ 8,25
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN 1,0000 4,34 4,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1240 31,68 3,92
Preço Total Unitário			R\$ 8,25

C.160	TAMPA PARA CONDULETE 4X2" COM ABERTURA PARA 1 TOMADA 2P+T , PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136	UN	R\$ 8,25
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN 1,0000 4,34 4,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1240 31,68 3,92
Preço Total Unitário			R\$ 8,25

C.161	TAMPA PARA CONDULETE 4X2" COM ABERTURA PARA INTERRUPTOR 1 TECLA	UN	R\$ 8,25
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN 1,0000 4,34 4,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1240 31,68 3,92
Preço Total Unitário			R\$ 8,25

C.162	TAMPA PARA CONDULETE 4X2" COM ABERTURA PARA 2 TOMADAS 2P+T , PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136	UN	R\$ 9,32
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN 1,0000 5,40 5,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1240 31,68 3,92
Preço Total Unitário			R\$ 9,32

91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 39,35
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN 1,0000 12,33 12,32
SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN 1,0000 27,03 27,03
Preço Total Unitário			R\$ 39,35

92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 62,81
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN 1,0000 12,33 12,32
SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN 1,0000 50,49 50,49
Preço Total Unitário			R\$ 62,81

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 33,37
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total

SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	12,33	12,32
SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	21,06	21,05
Preço Total Unitário						R\$ 33,37

101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN	R\$ 735,30
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000	695,32	695,32
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0144	635,23	9,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5346	26,02	13,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5346	31,68	16,93
Preço Total Unitário						R\$ 735,30	

93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN	R\$ 12,65
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,0000	0,84	0,83
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	1,0000	9,10	9,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0476	26,02	1,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0476	31,68	1,50
Preço Total Unitário						R\$ 12,65	

93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN	R\$ 13,99
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,0000	1,09	1,08
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	1,0000	9,10	9,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0663	26,02	1,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0663	31,68	2,10
Preço Total Unitário						R\$ 13,99	

C.194	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$ 111,23
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	3,0000	1,65	4,96
SINAPI	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A		UN	1,0000	73,52	73,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5677	26,02	14,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5677	31,68	17,98
Preço Total Unitário						R\$ 111,23	

C.181	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, CORRENTE NOM. DE DESCARGA 20KA, NÍVEL DE TENSÃO DE ATÉ 1,2KV					UN	R\$ 102,78
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	COT 020	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, CORRENTE NOM. DE DESCARGA 20KA, NÍVEL DE TENSÃO DE ATÉ 1,2KV		UN	1,0000	85,49	85,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	26,02	7,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	31,68	9,50
Preço Total Unitário						R\$ 102,78	

C.182	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ ABC 6KG, INCL. CARGA					UN	R\$ 199,26
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4574	30,57	13,98
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4574	25,01	11,44

SINAPI	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	1,13
COTAÇÃO	COT 008	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ ABC 6KG, INCL. CARGA	UN	1,0000	172,71	172,71
Preço Total Unitário						R\$ 199,26

C.204	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, MODELO E5 (179), PVC *2MM*					UN	R\$ 21,59
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	13,64	13,63	
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,19	4,83	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	31,30	3,13	
Preço Total Unitário						R\$ 21,59	

87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021					M2	R\$ 44,75
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0607	533,87	32,40	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850	31,30	8,92	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420	24,16	3,43	
Preço Total Unitário						R\$ 44,75	

87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021					M2	R\$ 29,20
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,65	0,32	
SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	14,63	3,07	
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310	533,87	16,54	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	31,30	6,69	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	24,16	2,58	
Preço Total Unitário						R\$ 29,20	

C.145	PISO CERÂMICO EXTRUDADO 300X300X9MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA INDUSTRIAL 7039 OU EQUIVALENTE, COR CINZA CLARO FLAT CÓD. 8120 (COZINHAS - QUIOSQUES)					M2	R\$ 206,60
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	REV 002	CERÂMICA EXTRUDADA 300X300X9MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA INDUSTRIAL 7039 OU EQUIVALENTE, COR CINZA CLARO FLAT CÓD. 8120	M2	1,0500	158,31	166,22	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	31,30	12,52	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	24,16	8,21	
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,5000	2,15	11,84	
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,9000	4,12	7,81	
Preço Total Unitário						R\$ 206,60	

C.147	RODAPÉ EM CERÂMICA EXTRUDADA 300X100X9MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA INDUSTRIAL 4719 OU EQUIVALENTE, COR CINZA CLARO FLAT CÓD. 8120 (QUIOSQUES)					M	R\$ 56,38
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	REV 004	RODAPÉ EM CERÂMICA EXTRUDADA 300X100X9MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA INDUSTRIAL 4719 OU EQUIVALENTE, COR CINZA CLARO FLAT CÓD. 8120	M	1,0500	49,23	51,69	
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0920	4,12	0,37	
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6392	2,15	1,37	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726	31,15	2,26	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	24,16	0,69	
Preço Total Unitário						R\$ 56,38	

C.148	SOLEIRA EM CERÂMICA EXTRUDADA 300X116X18MM, ESPESSURA 9MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA INDUSTRIAL 3140 OU EQUIVALENTE, COR CINZA CLARO FLAT CÓD. 8120 (QUIOSQUES)					M	R\$ 50,24
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	REV 006	CERÂMICA EXTRUDADA 300X116X18MM, ESPESSURA 9MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA INDUSTRIAL 3140 OU EQUIVALENTE, COR CINZA CLARO FLAT CÓD. 8120	M	1,0500	43,08	45,23	
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840	4,12	0,34	

SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6030	2,15	1,29
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	31,15	2,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	24,16	0,74
Preço Total Unitário						R\$ 50,24

87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022					M2	R\$ 4,46
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	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	0,0037	465,38	1,72	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	31,30	2,13	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	24,16	0,61	
Preço Total Unitário						R\$ 4,46	

87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					M2	R\$ 35,17
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	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	0,0376	476,38	17,91	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	31,30	13,45	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580	24,16	3,81	
Preço Total Unitário						R\$ 35,17	

87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					M2	R\$ 36,75
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	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	0,0376	476,38	17,91	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	31,30	14,71	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	24,16	4,13	
Preço Total Unitário						R\$ 36,75	

C.144	REVESTIMENTO DE PAREDE CERÂMICO EXTRUDADO 300X147X9MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA INDUSTRIAL 2039 OU EQUIVALENTE, COR BRANCO GELO BR CÓD. 2250 (PAREDES - QUIOSQUES)					M2	R\$ 226,57
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	REV 001	CERÂMICA EXTRUDADA 300X147X9MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA INDUSTRIAL 2039 OU EQUIVALENTE, COR BRANCO GELO BR CÓD. 2250	M2	1,1000	153,86	169,24	
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	4,12	0,98	
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,15	18,56	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	31,15	29,58	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	24,16	8,21	
Preço Total Unitário						R\$ 226,57	

C.203	PEITORIL EM CERÂMICA EXTRUDADA 240X116X9MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA ARQUITETURA NATURAL 1009 OU EQUIVALENTE, COR CONCRETO CÓD. 1755 (QUIOSQUES)					M	R\$ 25,53
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	REV 005	CERÂMICA EXTRUDADA 240X116X9MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA ARQUITETURA NATURAL 1009 OU EQUIVALENTE, COR CONCRETO CÓD. 1755	M2	0,1785	104,81	18,70	
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3230	4,12	1,32	
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,9350	2,15	2,01	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	31,15	2,11	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578	24,16	1,39	
Preço Total Unitário						R\$ 25,53	

88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÓS. AF_06/2014					M2	R\$ 20,36
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	1,60	0,15	
SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550	4,72	7,34	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	32,44	10,12	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	24,16	2,75	

							Preço Total Unitário	R\$ 20,36		
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						M2	R\$ 3,15		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total			
SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,1600	9,75	1,56			
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0390	32,44	1,26			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0140	24,16	0,33			
Preço Total Unitário							R\$ 3,15			
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						M2	R\$ 16,23		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total			
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,3300	25,81	8,51			
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870	32,44	6,06			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690	24,16	1,66			
Preço Total Unitário							R\$ 16,23			
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						M2	R\$ 9,07		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total			
SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0037	623,57	2,30			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1724	31,30	5,39			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0575	24,16	1,38			
Preço Total Unitário							R\$ 9,07			
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						M2	R\$ 55,62		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total			
SINAPI	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,1388	21,83	3,02			
SINAPI	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	0,0314	476,38	14,95			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6790	31,30	21,25			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6790	24,16	16,40			
Preço Total Unitário							R\$ 55,62			
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017						M2	R\$ 35,29		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total			
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,1000	1,60	0,15			
SINAPI	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	1,5518	8,49	13,17			
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5710	32,44	18,52			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430	24,16	3,45			
Preço Total Unitário							R\$ 35,29			
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016						M2	R\$ 18,39		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total			
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,2000	25,81	5,16			
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3440	32,44	11,16			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0860	24,16	2,07			
Preço Total Unitário							R\$ 18,39			
C.173	REVESTIMENTO PARA FACHADA EM RÉGUAS DE MADEIRA MACIÇA CUMARÚ CERTIFICADA, SECA EM ESTUFA NAS DIMENSÕES 10X2CM						M2	R\$ 335,62		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total			
SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM		UN	14,0000	1,80	25,17			
SINAPI	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPAHNE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2 * CM		M2	1,0500	221,41	232,47			
SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	0,7000	41,20	28,84			

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,16	12,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	30,90	37,07
Preço Total Unitário					R\$ 335,62	

102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0406	18,84	0,76
SINAPI	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2706	33,36	9,02
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	32,44	22,95
Preço Total Unitário					R\$ 32,73	

R\$ 32,73

87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015	4.966,13	7,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	31,30	1,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	24,16	0,35
Preço Total Unitário					R\$ 9,00	

R\$ 9,00

90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	476,38	17,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	31,30	24,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	24,16	6,98
Preço Total Unitário					R\$ 49,61	

R\$ 49,61

88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	1,60	0,15
SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550	4,72	7,34
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	32,44	21,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	24,16	5,96
Preço Total Unitário					R\$ 35,25	

R\$ 35,25

88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	9,75	1,56
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	32,44	1,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	24,16	0,45
Preço Total Unitário					R\$ 3,66	

R\$ 3,66

88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	25,81	8,51
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440	32,44	7,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	24,16	2,14
Preço Total Unitário					R\$ 18,56	

R\$ 18,56

99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0440	14,30	0,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	24,16	11,90
Preço Total Unitário					R\$ 12,52	

R\$ 12,52

03.01003	PERFURAÇÃO MECÂNICA ESTACAS TIPO ESCAVADAS Ø35CM, INCL. RETIRADA DE MATERIAL						M	R\$ 15,66
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,1202	8,46	1,01	
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,4000	2,99	1,19	
COTAÇÃO COMPL.	ES-01003	PERFURAÇÃO MECÂNICA ESTACAS TIPO ESCAVADAS Ø35CM		M	1,0000	13,46	13,46	
Preço Total Unitário						R\$ 15,66		

95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS						KG	R\$ 9,12
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,3670	0,21	0,07	
SINAPI	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	25,22	0,50	
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0033	24,14	0,07	
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0167	31,07	0,51	
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,0000	7,97	7,97	
Preço Total Unitário						R\$ 9,12		

100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						M3	R\$ 8,46
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0083	189,64	1,57	
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0151	75,08	1,13	
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0267	173,27	4,62	
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0203	56,33	1,14	
Preço Total Unitário						R\$ 8,46		

97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						M2	R\$ 220,39
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,0095	6,45	0,06	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,0630	2,28	0,14	
SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		MES	0,1020	12,50	1,27	
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0500	22,82	1,14	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4490	25,43	11,42	
SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4490	30,90	75,66	
SINAPI	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017		M2	0,5300	246,61	130,70	
Preço Total Unitário						R\$ 220,39		

C.242	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=40MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO						M3	R\$ 561,98
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1990	31,30	6,22	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1920	24,16	28,79	
SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1990	30,90	6,14	

SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,48	0,06
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680	1,13	0,07
SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	472,08	520,70
Preço Total Unitário						R\$ 561,98

R\$ 133,55

92456		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA; ESCORAMENTO METÁLICO; PÉ-DIREITO SIMPLES; EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA; 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	6,45	0,06
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5190	6,52	3,38
SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,1860	8,81	10,44
SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3560	19,23	6,84
SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAÇÃO DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740	4,81	2,27
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330	22,82	0,75
SINAPI	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860	4,81	5,70
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,43	7,63
SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6350	30,90	50,51
SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140	111,06	45,97
Preço Total Unitário						R\$ 133,55

R\$ 99,86

92512		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO; EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA; 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	6,45	0,06
SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950	120,71	11,46
SINAPI	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,0500	670,90	33,54
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010	25,43	5,11
SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0990	30,90	33,95
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3410	46,18	15,74
Preço Total Unitário						R\$ 99,86

R\$ 558,71

C.243		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	31,30	18,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	24,16	16,18
SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	30,90	3,05
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1360	0,48	0,06
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0630	1,13	0,07
SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	472,08	520,70
Preço Total Unitário						R\$ 558,71

R\$ 12,29

92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total

SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,21	0,15
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	24,14	0,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	31,07	1,25
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,12	10,11
Preço Total Unitário					R\$ 12,29	

92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470	0,21	0,03
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023	24,14	0,05
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143	31,07	0,44
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,97	7,97
Preço Total Unitário					R\$ 9,12	

R\$ 9,12

92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	24,14	0,04
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121	31,07	0,37
SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,89	7,88
Preço Total Unitário					R\$ 8,92	

R\$ 8,92

97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021					KG
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACEADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,2230	7,68	1,71
SINAPI	43127	TELÀ DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,2720	48,21	13,11
SINAPI	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	0,0110	25,22	0,27
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	24,14	0,16
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180	31,07	0,55
Preço Total Unitário					R\$ 15,80	

R\$ 15,80

98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	2,0000	55,91	111,81
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	25,39	2,43
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760	31,30	14,89
Preço Total Unitário					R\$ 129,13	

R\$ 129,13

96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000	49,20	54,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	26,02	0,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	31,68	1,06
Preço Total Unitário					R\$ 56,04	

R\$ 56,04

07.19001	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO - 7/8" X 1/8" X 3000MM					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total

R\$ 54,80

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,68	9,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,02	7,80
COTAÇÃO COMPL.	EL-19001	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3000MM	UN	1,0000	37,50	37,50
Preço Total Unitário						R\$ 54,80

C.195	BARRA REDONDA EM AÇO GALVANIZADO 8MM (50MM2)					M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	COT 023	BARRA REDONDA EM AÇO GALVANIZADO 8MM (50MM2)	M	1,0000	14,96	14,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625	26,02	1,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625	31,68	1,98
Preço Total Unitário						R\$ 18,56

07.19010	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT - 50MM2					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,02	3,90
SINAPI	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	11,90	11,90
Preço Total Unitário						R\$ 15,80

C.200	CONECTOR TIPO ATERRINSERT PARA SPDA 50MM2					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,68	6,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,02	5,20
COTAÇÃO	COT 025	CONECTOR TIPO ATERRINSERT PARA SPDA 50MM2	UN	1,0000	41,75	41,75
Preço Total Unitário						R\$ 53,28

C.199	TAMPA EM FERRO FUNDIDO ARTICULADA E REFORÇADA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO SPDA					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,68	31,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,02	26,02
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0240	85,10	2,04
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,7200	0,65	6,35
SINAPI	11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	1,0000	102,46	102,45
Preço Total Unitário						R\$ 168,54

96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000	119,24	119,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	26,02	3,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	31,68	4,00
Preço Total Unitário						R\$ 126,51

C.201	SACHÊ PARA SOLDA EXOTÉRMICA					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,68	9,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,02	7,80
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	1,0000	268,93	268,93
Preço Total Unitário						R\$ 286,23

C.202	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO HASTE					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,68	15,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,02	13,01

COTAÇÃO	COT 028	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO HASTE 50MM2	UN	1,0000	241,86	241,86
					Preço Total Unitário	R\$ 270,71

C.103	PLANTIO DE ÁRVORES FLORÍFERAS - PAINEIRA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN	R\$ 110,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 004	MUDA DE ÁRVORE FLORÍFERA - PAINEIRA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	78,63	78,63	
					Preço Total Unitário	R\$ 110,43	

C.104	PLANTIO DE ÁRVORES FLORÍFERAS - IPÊ ROXO - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN	R\$ 98,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
SINAPI	359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000	67,20	67,19	
					Preço Total Unitário	R\$ 98,99	

C.107	PLANTIO DE ÁRVORES FLORÍFERAS - TARUMÃ - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN	R\$ 127,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 005	MUDA DE ÁRVORE FLORÍFERA - TARUMÃ - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	95,96	95,95	
					Preço Total Unitário	R\$ 127,75	

C.109	PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS - GUABIROBA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN	R\$ 205,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1892	24,16	77,03	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7973	25,16	20,05	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 007	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA - GUABIROBA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	108,21	108,20	
					Preço Total Unitário	R\$ 205,42	

C.110	PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS - GRUMIXAMA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN	R\$ 252,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1892	24,16	77,03	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7973	25,16	20,05	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 008	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA - GRUMIXAMA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	155,17	155,17	
					Preço Total Unitário	R\$ 252,39	

C.111	PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS - CEREJA DO RIO GRANDE - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN	R\$ 269,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1892	24,16	77,03	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7973	25,16	20,05	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 009	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA - CEREJA DO RIO GRANDE - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	171,91	171,91	
					Preço Total Unitário	R\$ 269,13	

<b>C.112</b>	<b>PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS - PITANGUEIRA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 221,49</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1892	24,16	77,03	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7973	25,16	20,05	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 010	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA - PITANGUEIRA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	124,28	124,27	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 221,49</b>	
<b>C.113</b>	<b>PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS - UVAIA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 269,13</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1892	24,16	77,03	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7973	25,16	20,05	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 011	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA - UVAIA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	171,91	171,91	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 269,13</b>	
<b>C.114</b>	<b>PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS - ARAÇÁ - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 163,52</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1892	24,16	77,03	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7973	25,16	20,05	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 012	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA - ARAÇÁ - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	66,30	66,30	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 163,52</b>	
<b>C.115</b>	<b>PLANTIO DE FLORESTAIS NATIVAS - COPAÍBA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 125,83</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 013	MUDA DE ÁRVORE NATIVA - COPAÍBA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	94,03	94,03	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 125,83</b>	
<b>C.116</b>	<b>PLANTIO DE FLORESTAIS NATIVAS - SIBIPIRUNA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 84,94</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 014	MUDA DE ÁRVORE NATIVA - SIBIPIRUNA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	53,15	53,14	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 84,94</b>	
<b>C.117</b>	<b>PLANTIO DE FLORESTAIS NATIVAS - PAU BRASIL - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 72,35</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 015	MUDA DE ÁRVORE NATIVA - PAU BRASIL - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	40,55	40,55	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 72,35</b>	
<b>C.118</b>	<b>PLANTIO DE FLORESTAIS NATIVAS - MIRINDIBA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 100,21</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12	

SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14
COTAÇÃO	PSG 016	MUDA DE ÁRVORE NATIVA - MIRINDIBA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	68,42	68,41
Preço Total Unitário						R\$ 100,21

C.119	PLANTIO DE FLORESTAIS NATIVAS - INGÁ - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL						UN	R\$ 104,34
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0401	24,16	25,12	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600	25,16	6,54	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)		G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 017	MUDA DE ÁRVORE NATIVA - INGÁ - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M		UD	1,0000	72,54	72,54	
Preço Total Unitário						R\$ 104,34		

C.120	PLANTIO DE FLORESTAIS NATIVAS - CANAFÍSTULA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL						UN	R\$ 98,99
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0401	24,16	25,12	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600	25,16	6,54	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)		G	5,0000	0,03	0,14	
SINAPI	359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M		UN	1,0000	67,20	67,19	
Preço Total Unitário						R\$ 98,99		

C.121	PLANTIO DE FLORESTAIS NATIVAS - JEQUITIBÁ BRANCO - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL						UN	R\$ 113,92
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0401	24,16	25,12	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600	25,16	6,54	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)		G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 018	MUDA DE ÁRVORE NATIVA - JEQUITIBÁ-BRANCO - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M		UD	1,0000	82,12	82,12	
Preço Total Unitário						R\$ 113,92		

C.125	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - GRAMA AMENDOIM - 0,10M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO						M2	R\$ 52,56
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2110	24,16	5,09	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0528	25,16	1,32	
SINAPI	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO		UN	30,0000	1,54	46,15	
Preço Total Unitário							R\$ 52,56	

C.126	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - GRAMA SÃO CARLOS, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO						M2	R\$ 12,92
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1564	24,16	3,77	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0391	25,16	0,98	
SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1,0000	8,17	8,17	
Preço Total Unitário							R\$ 12,92	

C.127	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - ALPÍNIA VERDE - 1,20M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO						M2	R\$ 194,19
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2038	24,16	4,92	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0510	25,16	1,28	
COTAÇÃO	PSG 021	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - ALPÍNIA VERDE - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 1,20M		UD	5,0000	37,60	187,99	
Preço Total Unitário							R\$ 194,19	

C.128	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - MINI TRADESCANTIA - 0,15M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO						M2	R\$ 144,88
-------	--	--	--	--	--	--	----	------------

Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	24,16	5,09
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	25,16	1,32
COTAÇÃO	PSG 022	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - MINI TRADDESCANTIA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,15M	UD	45,0000	3,08	138,47
Preço Total Unitário						R\$ 144,88

C.129	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - CALIANDRA BRANCA - 1,20M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	M2	R\$ 231,83			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038	24,16	4,92
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	25,16	1,28
COTAÇÃO	PSG 023	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - CALIANDRA BRANCA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 1,20M	UD	5,0000	45,13	225,63
Preço Total Unitário						R\$ 231,83

C.130	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - PILÉIA ALUMÍNIO - 0,10M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	M2	R\$ 77,80			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	24,16	5,09
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	25,16	1,32
COTAÇÃO	PSG 024	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - PILEIA ALUMINIO - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,10M	UD	45,0000	1,59	71,39
Preço Total Unitário						R\$ 77,80

C.131	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - CLÚSIA - 0,80M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	M2	R\$ 88,41			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038	24,16	4,92
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	25,16	1,28
SINAPI	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	3,0000	27,41	82,21
Preço Total Unitário						R\$ 88,41

C.132	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - MARANTA CINZA - 0,40M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	M2	R\$ 150,44			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038	24,16	4,92
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	25,16	1,28
COTAÇÃO	PSG 025	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - MARANTA CINZA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,40M	UD	25,0000	5,77	144,24
Preço Total Unitário						R\$ 150,44

C.133	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - CURCÚLIGO - 0,30M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	M2	R\$ 847,60			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038	24,16	4,92
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	25,16	1,28
COTAÇÃO	PSG 026	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - CURCÚLIGO - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,30M	UD	25,0000	33,66	841,40
Preço Total Unitário						R\$ 847,60

C.134	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - TRIÁLIS - 0,60M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	M2	R\$ 275,44			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038	24,16	4,92
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	25,16	1,28
COTAÇÃO	PSG 027	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - TRIÁLIS - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,60M	UD	7,0000	38,46	269,24
Preço Total Unitário						R\$ 275,44

C.135	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - ÍRIS DA PRAIA - 0,40M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	M2	R\$ 370,61			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	24,16	5,09
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	25,16	1,32
COTAÇÃO	PSG 028	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - ÍRIS DA PRAIA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,40M	UD	25,0000	14,57	364,20
Preço Total Unitário						R\$ 370,61

R\$ 57,78

C.136 PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - GUAIMBÉ - 0,60M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038	24,16	4,92
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	25,16	1,28
COTAÇÃO	PSG 029	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - GUAIMBÉ - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,60M	UD	2,0000	25,79	51,58
Preço Total Unitário						R\$ 57,78

R\$ 208,10

C.137 PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - FILODENDRO UNDULATO - 0,40M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038	24,16	4,92
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	25,16	1,28
COTAÇÃO	PSG 030	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - FILODENDRO UNDULATO - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,40M	UD	3,0000	67,30	201,90
Preço Total Unitário						R\$ 208,10

R\$ 39,75

C.138 PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - CABELUDINHA - 0,60M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038	24,16	4,92
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	25,16	1,28
COTAÇÃO	PSG 031	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - CABELUDINHA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,60M	UD	1,0000	33,56	33,55
Preço Total Unitário						R\$ 39,75

R\$ 5,31

90095 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						M3
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	24,16	0,66
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0131	250,71	3,28
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0143	95,81	1,37
Preço Total Unitário						R\$ 5,31

97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	31,30	1,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	24,16	2,14
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250	6,27	0,15
SINAPI	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420	0,70	0,02
Preço Total Unitário						R\$ 3,71

R\$ 3,71

89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	9872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	62,63	65,71
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0129	1,91	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	25,01	1,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	30,57	1,69
Preço Total Unitário						R\$ 68,80

R\$ 68,80

89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					M	R\$ 19,22
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	16,51	17,32	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	1,91	0,01	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	25,01	0,85	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	30,57	1,04	
Preço Total Unitário					R\$ 19,22		
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022					M	R\$ 54,46
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0298	28,55	0,85	
SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500	39,39	41,35	
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3413	28,22	9,63	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1092	24,16	2,63	
Preço Total Unitário					R\$ 54,46		
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	R\$ 109,67
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529	69,18	3,65	
SINAPI	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	83,53	83,53	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900	78,37	7,05	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0461	1,91	0,08	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	25,01	6,91	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	30,57	8,45	
Preço Total Unitário					R\$ 109,67		
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	R\$ 90,43
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353	69,18	2,44	
SINAPI	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	71,74	71,74	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600	78,37	4,70	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0307	1,91	0,05	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	25,01	5,17	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	30,57	6,33	
Preço Total Unitário					R\$ 90,43		
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	R\$ 23,89
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	69,18	1,14	
SINAPI	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	13,95	13,95	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	78,37	1,72	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0190	1,91	0,03	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	25,01	3,17	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	30,57	3,88	
Preço Total Unitário					R\$ 23,89		
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					UN	R\$ 562,15
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	6,45	0,03	

SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	6,52	0,77
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,28	0,32
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	18,84	0,23
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	135,00	1,17
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	57,84	1,02
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	24,55	10,84
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,62	81,12
SINAPI	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	0,0148	424,90	6,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	31,30	159,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	24,16	96,68
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	490,15	56,66
SINAPI	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	0,0744	400,06	29,76
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0448	2.501,40	112,06
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	7,12	5,76
Preço Total Unitário					R\$ 562,15	

89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 5,73			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,44	4,66
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0045	1,91	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	25,01	0,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	30,57	0,59
Preço Total Unitário					R\$ 5,73	

89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 30,73			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	27,17	28,50
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0093	1,91	0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	25,01	1,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	30,57	1,22
Preço Total Unitário					R\$ 30,73	

94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 122,26			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9420	98,01	92,32
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	1,91	0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380	25,01	13,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380	30,57	16,44
Preço Total Unitário					R\$ 122,26	

89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 57,65
-------	--	---	-----------

Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	38,23	40,33
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0173	1,91	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	25,01	7,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	30,57	9,51
Preço Total Unitário					R\$ 57,65	

R\$ 48,68

89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	69,18	1,46
SINAPI	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	36,47	36,47
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	78,37	2,35
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222	1,91	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	25,01	3,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	30,57	4,60
Preço Total Unitário					R\$ 48,68	

R\$ 48,68

C.250	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	196,39	196,38
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890	22,58	6,52
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760	78,37	5,95
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0480	1,91	0,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4850	25,01	12,13
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4850	30,57	14,82
Preço Total Unitário					R\$ 235,89	

R\$ 235,89

89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	69,18	1,70
SINAPI	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	10,32	10,31
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	78,37	2,58
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0285	1,91	0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	25,01	4,23
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	30,57	5,17
Preço Total Unitário					R\$ 24,04	

R\$ 24,04

C.252	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	7146	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	179,36	179,35
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4330	22,58	9,77
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1140	78,37	8,93
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0970	1,91	0,18
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460	25,01	16,15
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460	30,57	19,74
Preço Total Unitário					R\$ 234,12	

R\$ 234,12

C.253	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0150	22,58	0,33
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760	78,37	5,95

R\$ 89,86

COTAÇÃO	COT 010	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, 110 X 75 MM	UN	1,0000	63,02	63,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	30,57	11,31
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	25,01	9,25
Preço Total Unitário						R\$ 89,86

103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	R\$ 30,24
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	69,18	1,46	
SINAPI	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	20,18	20,18	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0360	78,37	2,82	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0233	1,91	0,04	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	25,01	2,58	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	30,57	3,16	
Preço Total Unitário						R\$ 30,24	

94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN	R\$ 84,95
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066	15,99	0,10	
SINAPI	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENTIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALÃO PLASTICO	UN	1,0000	70,60	70,60	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565	25,01	6,41	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565	30,57	7,84	
Preço Total Unitário						R\$ 84,95	

94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN	R\$ 113,14
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	96,23	96,22	
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543	22,58	3,48	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410	78,37	3,21	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	1,91	0,03	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	25,01	4,59	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	30,57	5,61	
Preço Total Unitário						R\$ 113,14	

C.254	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 85 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$ 236,60
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	COT 011	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 85 MM	UN	1,0000	219,69	219,68	
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543	22,58	3,48	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410	78,37	3,21	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	1,91	0,03	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	25,01	4,59	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	30,57	5,61	
Preço Total Unitário						R\$ 236,60	

C.255	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 110 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$ 430,40
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	COT 012	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 110 MM	UN	1,0000	413,49	413,48	
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543	22,58	3,48	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410	78,37	3,21	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	1,91	0,03	

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	25,01	4,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	30,57	5,61
Preço Total Unitário						R\$ 430,40

99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN	R\$ 146,37
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	15,99	0,30	
SINAPI	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	131,45	131,45	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	25,01	6,58	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	30,57	8,04	
Preço Total Unitário						R\$ 146,37	

94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO; PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					UN	R\$ 59,14
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	28,67	28,67	
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890	22,58	6,52	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760	78,37	5,95	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320	1,91	0,06	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230	25,01	8,07	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230	30,57	9,87	
Preço Total Unitário						R\$ 59,14	

99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN	R\$ 451,30
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354	15,99	0,56	
SINAPI	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	419,10	419,10	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	25,01	14,24	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	30,57	17,40	
Preço Total Unitário						R\$ 451,30	

C.256	UNIÃO PVC ROSCÁVEL 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$ 276,56
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,1972	9,87	1,94	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	30,57	6,72	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	25,01	5,50	
COTAÇÃO	COT 013	UNIÃO PVC ROSCÁVEL 3"	UN	1,0000	262,40	262,40	
Preço Total Unitário						R\$ 276,56	

C.257	NIPLE PVC ROSCÁVEL 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$ 48,68
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,1972	9,87	1,94	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	30,57	6,72	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	25,01	5,50	
COTAÇÃO	COT 014	NIPLE PVC ROSCA 3"	UN	1,0000	34,52	34,52	
Preço Total Unitário						R\$ 48,68	

104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022					UN	R\$ 170,29
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	8,85	8,84
SINAPI	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000	149,52	149,51
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	28,55	2,49
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631	28,22	7,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842	24,16	2,03
Preço Total Unitário					R\$ 170,29	

89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 48,76
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN
SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 48,76

104173	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	R\$ 80,05
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN
SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN
SINAPI	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 80,05

C.248	CABO DE COBRE MULTIPOLAR 4 X 6 MM <sup>2</sup> , COM ISOLAÇÃO PVC 750V ANTI-CHAMA, CAPA EXTERNA NA COR PRETA E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, CONFORME NBR 13418	M	R\$ 27,32
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM <sup>2</sup>	M
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 27,32

91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 7,00
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM <sup>2</sup>	M
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 7,00

93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 33,66
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
Preço Total Unitário			R\$ 33,66

93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					UN	R\$ 34,46
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCABEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	12,15	12,15	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869	26,02	10,06	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869	31,68	12,25	
Preço Total Unitário						R\$ 34,46	
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					UN	R\$ 21,64
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCABEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,76	6,76	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579	26,02	6,71	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579	31,68	8,17	
Preço Total Unitário						R\$ 21,64	
C.249	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), COM TAMPA CEGA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$ 110,39
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	69,56	69,56	
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,23	0,46	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998	26,02	18,20	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998	31,68	22,17	
Preço Total Unitário						R\$ 110,39	
C.274	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL, 3 DEMÃOS COM BAUTECH 1000, VIAPLUS 1000 OU SIKATOP 100 EM PISO E PAREDE (CAMADA IMPERMEABILIZANTE 1 DE 2).					M2	R\$ 27,20
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	31,30	16,65	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	25,39	2,74	
COTAÇÃO	COT 015	ARGAMASSA POLIMÉRICA BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL BAUTECH 1000, VIAPLUS 1000 OU SIKATOP 100	KG	3,0000	2,61	7,81	
Preço Total Unitário						R\$ 27,20	
C.275	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BICOMPONENTE FLEXÍVEL, 3 DEMÃOS COM BAUTECH 7000, VIAPLUS 7000 OU SIKA TOP FLEX FIBRA EM PISO E PAREDE (CAMADA IMPERMEABILIZANTE 2 DE 2).					M2	R\$ 41,71
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	31,30	16,65	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	25,39	2,74	
COTAÇÃO	COT 016	ARGAMASSA POLIMÉRICA BICOMPONENTE FLEXÍVEL BAUTECH 7000, VIAPLUS 7000 OU SIKA TOP FLEX FIBRA	KG	3,0000	7,44	22,32	
Preço Total Unitário						R\$ 41,71	
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1 <sup>a</sup> CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					M3	R\$ 19,59
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0380	213,29	8,10	
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0490	89,22	4,37	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	24,16	0,91	
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610	37,67	2,29	
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570	31,00	1,76	
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,16	2,16	
Preço Total Unitário						R\$ 19,59	
C.209	TAMPA DE ACESSO EM FORMATO BICO DIAMANTE, GALVANIZADA A FOGO COD. GSG 14, DIMENSÕES DE 1,20 X 1,20 M, FIXADA POR DOBRADIÇAS, INCLUSO CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS					UN	R\$ 656,12
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

SINAPI	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	22,4640	15,65	351,45
SINAPI	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	13,65	27,30
SINAPI	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	40,90	40,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4400	24,16	34,78
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4400	32,53	46,84
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,7600	26,89	154,86
Preço Total Unitário					R\$ 656,12	

C.210	ESCALA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FLANGES DE FIXAÇÃO NAS PONTAS - ALTURA TOTAL DE 2,70 M, LARGURA DE 60CM E ESPAÇAMENTO ENTRE DEGRAUS DE 30CM.					R\$ 1.218,34
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1800	31,07	285,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3700	24,16	202,18
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54
SINAPI	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	10,8000	59,95	647,41
Preço Total Unitário					R\$ 1.218,34	

C.003	INCLUSO CONJUNTO MOTO-BOMBA, RALO DE SUÇÃO, GRELHAS DE SUÇÃO PROTETORA, CONJUNTO DE FILTRAGEM COMPLETO, BOMBA DE DRENAGEM, DISPOSITIVOS DE ALIMENTAÇÃO, ASPIRAÇÃO, DE RETORNO, DE REGULAÇÃO DE NÍVEL E PAINEL DE COMANDO ELETRÔNICO TRIFÁSICO, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO.				R\$ 199.397,37	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	FON 001	FONTE INTERATIVA COMPOSTA POR 75 BICOS "VULCANO ARTICULADO" COM 75 PROJETORES DE LUZ SUBAQUÁTICO TIPO LED RGB COM TROCA DE CORES, INCLUSO CONJUNTO MOTO-BOMBA, RALO DE SUÇÃO, GRELHAS DE SUÇÃO PROTETORA, CONJUNTO DE FILTRAGEM COMPLETO, BOMBA DE DRENAGEM, DISPOSITIVOS DE ALIMENTAÇÃO, ASPIRAÇÃO, DE RETORNO, DE REGULAÇÃO DE NÍVEL E PAINEL DE COMANDO ELETRÔNICO TRIFÁSICO, CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO.	CJ	1,0000	199.397,38	199.397,37
Preço Total Unitário					R\$ 199.397,37	

99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019				M2	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	24,16	2,14
SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150	3,05	0,04
Preço Total Unitário					R\$ 2,18	

C.017	ELABORAÇÃO DE PROJETOS E RELATÓRIOS COMO CONSTRUÍDO "AS BUILT" DA OBRA COM LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO E CADASTRAL ENTREGUE EM ARQUIVO CAD OU SIMILAR.				M2	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	COT 035	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	M2	1,0000	0,61	0,60
Preço Total Unitário					R\$ 0,60	

02.02003	CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE ENTULHO NA OBRA ATÉ A CAÇAMBA				M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,16	16,90
Preço Total Unitário					R\$ 16,90	

02.02001	TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO POR CAÇAMBA DE 5,00M3 EM LOCAL APROPRIADO				UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO COMPL.	AT-02001	TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO POR CAÇAMBA DE 5,00M3 EM LOCAL APROPRIADO	UN	1,0000	317,33	317,32
Preço Total Unitário					R\$ 317,32	

<b>14.01004</b>	<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO 40X60CM, EM AÇO ESCOVADO, TEXTO EM BAIXO RELEVO PADRÃO PMM, INCL. PLACA DE GRANITO PRETO</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 900,44</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000	797,29	797,29	
SINAPI	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,2400	429,80	103,15	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 900,44</b>	
<b>CPU ALO-B</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>UD</b>	<b>R\$ 778.064,38</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,8000	21.513,03	103.262,54	
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	5.871,52	70.458,23	
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	10.542,47	126.509,67	
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	6.344,18	76.130,10	
SINAPI	93563	ALMOXARIFÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	4.447,37	53.368,45	
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	4.013,34	48.160,12	
SINAPI	CPU VGN	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,0000	6.569,40	157.665,63	
SINAPI	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	4.293,15	51.517,79	
SINAPI	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,8000	18.956,64	90.991,85	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 778.064,38</b>	
<b>C.014</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE FLOREIRA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>					<b>M3</b>	<b>R\$ 318,90</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	28,55	92,69	
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	26,92	24,77	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	31,30	19,92	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	24,16	158,90	
SINAPI	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	79,79	22,62	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 318,90</b>	
<b>C.163</b>	<b>RETIRADA MANUAL DE GRAMA SEM REAPROVEITAMENTO</b>					<b>M2</b>	<b>R\$ 4,83</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,16	4,83	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 4,83</b>	
<b>C.023</b>	<b>REMOÇÃO DE BICICLETÁRIO COM TRANSPORTE</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 78,34</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,16	14,49	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0400	31,30	63,85	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 78,34</b>	
<b>C.024</b>	<b>REMOÇÃO DE TORNEIRA</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 7,94</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	30,57	7,94	
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 7,94</b>	
<b>C.025</b>	<b>REMOÇÃO DE POSTE DE SEMÁFORO E ILUMINAÇÃO COM TRANSPORTE</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 276,21</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	31,68	63,36	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,02	104,08	
SINAPI	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	0,5000	217,55	108,77	

							Preço Total Unitário	R\$ 276,21
--	--	--	--	--	--	--	----------------------	------------

C.298	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTE CONCRETO ARMADO					UN	R\$ 488,80
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	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	1,2000	217,55	261,06	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,02	52,04	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	31,68	63,36	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,16	12,07	
SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	100,28	100,27	
Preço Total Unitário							R\$ 488,80

C.165	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE DA JAZIDA.					M3	R\$ 158,70
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	31,30	32,23	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	24,16	8,28	
SINAPI	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	0,0320	9,22	0,29	
SINAPI	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	0,0300	0,55	0,01	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300	85,10	96,16	
		DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DA JAZIDA			8,4000		
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,4920	2,29	21,73	
Preço Total Unitário							R\$ 158,70

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019					M2	R\$ 2,49
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	294,35	0,29	
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070	65,30	0,45	
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	258,08	0,02	
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	96,03	0,76	
SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	207,55	0,41	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	24,16	0,19	
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	62,34	0,37	
Preço Total Unitário							R\$ 2,49

C.001	EXECUÇÃO DE BASE DE MACADAME BETUMINOSO. INCLUSIVE PEDRA COM FRETE. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO LIGANTE.					M3	R\$ 232,48
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	24,16	18,11
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2000	67,68	13,53
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,2500	63,93	79,90
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 a 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1400	78,13	10,93
		FRETE - BRITA	KM	8,3000		
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,1970	2,29	30,22
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0325	189,64	6,16
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0933	243,39	22,70
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0761	258,08	19,64
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,1523	205,46	31,29

Preço Total Unitário R\$ 232,48

18.01023	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE MATERIAL				M2	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SICRO	E9509 (chp)	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000L - 7KW/136KW	CHP	1,0000	255,34	255,34
SICRO	E9558 (chp)	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CHP	2,0000	51,94	103,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,16	48,31
		SUBTOTAL				407,52
		PRODUÇÃO DA EQUIPE				1.500,00

Preço Total Unitário R\$ 0,27

R\$ 0,27

18.10003	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO EAI				T	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
MAT BET	EAI	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO EAI	T	1,0000	3.112,59	3.112,59
MAT BET	EAI_T	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO EAI	T	1,0000	77,85	77,85

R\$ 3.190,44

18.11001	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES: GC=100% ENERGIA MODIFICADA: INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,0000	122,22	122,21
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000	6,55	8,51
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,8000	2,29	17,86

Preço Total Unitário R\$ 148,58

R\$ 148,58

94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022				M2	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0017	6,45	0,01
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	3,31	0,82
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,28	0,45
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	18,49	0,44

R\$ 88,35

SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	33,68	36,43
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	388,01	38,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	30,90	4,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	31,30	2,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	24,16	5,25
Preço Total Unitário					R\$ 88,35	

R\$ 76,94

ASSENTAMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA INTERTRAVADA CONFORME PAGINAÇÃO EM PROJETO, DIMENSÕES DA PEÇA: L90XC30 CM E L30XC30 CM , E= 6 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA E= 5CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PLACAS)					
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.
		MATERIAL SEM FRETE			
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0600	85,10
		FRETE MATERIAL - DMT PEDREIRAS ATÉ A OBRA	KM	8,4000	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5040	2,29
		TRANSPORTE HORIZONTAL - DENTRO DO CANTEIRO - METADE DA MAIOR DISTÂNCIA ENTRE O DEPÓSITO E O LOCAL MAIS DISTANTE DE ASSENTAMENTO	KM	0,0960	
SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0,0960	13,46
		MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	24,16
SINAPI	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	0,0033	9,22
SINAPI	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	0,0300	0,55
Preço Total Unitário					R\$ 76,94

R\$ 76,94

ASSENTAMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA INTERTRAVADA CONFORME PAGINAÇÃO EM PROJETO, DIMENSÕES DA PEÇA: L20 X C20 CM , E= 8 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA E= 5CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PLACAS)					
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.
		MATERIAL SEM FRETE			
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0600	85,10
		FRETE MATERIAL - DMT PEDREIRAS ATÉ A OBRA	KM	8,4000	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5040	2,29
		TRANSPORTE HORIZONTAL - DENTRO DO CANTEIRO - METADE DA MAIOR DISTÂNCIA ENTRE O DEPÓSITO E O LOCAL MAIS DISTANTE DE ASSENTAMENTO	KM	0,0960	
SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0,0960	13,46
		MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	24,16
SINAPI	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	0,0033	9,22
SINAPI	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	0,0300	0,55
Preço Total Unitário					R\$ 76,94

R\$ 75,90

ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE BASE CIMENTÍCIA, COR VERMELHO, DIMENSÕES DE 30X30 CM , E= 6 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA, E= 5 CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PLACAS)					
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.
		MATERIAL SEM FRETE			
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0500	85,10
					4,25

		FRETE MATERIAL - DMT PEDREIRAS ATÉ A OBRA	KM	8,4000		
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,4200	2,29	0,96
		TRANSPORTE HORIZONTAL - DENTRO DO CANTEIRO - METADE DA MAIOR DISTÂNCIA ENTRE O DEPÓSITO E O LOCAL MAIS DISTANTE DE ASSENTAMENTO	KM	0,0960		
SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0,0960	13,46	1,29
		MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	31,30	39,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	24,16	30,21
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0033	9,22	0,03
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,55	0,01
Preço Total Unitário					R\$ 75,90	

FORNECIMENTO DE PLACA MACICA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE TERRACOTA, DIMENSÕES L20 X C20 CM , E= 8 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO					M2	R\$ 282,71
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PIS 013	PISO INTERTRAVADO TIPO FULGET, DIMENSÕES L20X20CM E=8CM, TONALIDADE TERRACOTA	M2	1,0500	269,25	282,71
Preço Total Unitário					R\$ 282,71	
FORNECIMENTO DE PLACA MACICA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SÍLICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE AMARELA, DIMENSÕES L20 X C20 CM , E= 8 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO URBANÍSTICO					M2	R\$ 302,90
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	PIS 014	PISO INTERTRAVADO TIPO FULGET, DIMENSÕES L20X20CM E=8CM, TONALIDADE AMARELO	M2	1,0500	288,48	302,90
Preço Total Unitário					R\$ 302,90	

18.01020	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS, EXCL. CIMENTO ASFÁLTICO CAP, INCL. CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				T		R\$ 188,87
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,7100	205,46	145,87	
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2900	83,67	24,26	
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,8200	217,17	178,07	
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,1800	78,05	14,04	
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,0000	375,30	375,30	
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1100	141,05	15,51	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,16	193,24	
		SUBTOTAL				946,29	
		PRODUÇÃO DA EQUIPE				99,60	
		Custo total de execução				R\$ 9,50	
COMPLEMENTAR	18.01020-A	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1,0200	156,29	159,41	
SICRO	6416078-5914649	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA DE USINA DE ASFALTO 90/120 T/H E DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	T	1,0200	7,51	7,66	

SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,0000	1,54	12,30
Custo total de material, atividades auxiliares e tempo fixo						R\$ 179,37
Preço Total Unitário						R\$ 188,87

18.10006	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70					T	R\$ 3.937,46
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
MAT BET	CAP 50/70	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	1,0000	3.616,70	3.616,70	
MAT BET	CAP 50/70_T	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	1,0000	320,76	320,76	
Preço Total Unitário						R\$ 3.937,46	

101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					T	R\$ 32,64
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0925	256,16	23,69	
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0397	64,98	2,57	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2644	24,16	6,38	
Preço Total Unitário						R\$ 32,64	

92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					M	R\$ 167,57
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0890	213,29	18,98	
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1880	89,22	16,77	
SINAPI	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,0300	95,03	97,87	
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	28,22	11,85	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	24,16	20,26	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	613,86	1,84	
Preço Total Unitário						R\$ 167,57	

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					M3	R\$ 95,55
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	24,16	95,55	
Preço Total Unitário						R\$ 95,55	

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					M3	R\$ 259,10
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	78,13	85,94	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938	31,30	78,05	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407	24,16	90,35	
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	37,67	2,70	
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	31,00	2,06	
Preço Total Unitário						R\$ 259,10	

90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					M	R\$ 143,61
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167	28,55	0,47
SINAPI	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500	131,20	137,76
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	28,22	2,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	24,16	2,48
Preço Total Unitário						R\$ 143,61

96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	24,16	57,93
Preço Total Unitário						R\$ 57,93

C.229_B_PV-SNM	TOTAL = 2,00 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALIS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO				UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
						R\$ 9.000,96
	ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)		1,995	metros	0,55	(acional da composição base)
	MÃO DE OBRA GERAL					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5774	31,30	988,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,8108	24,16	599,31
	BASE					
SINAPI	101617	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48
	LAJE DE FUNDO					
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
	PAREDES					
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	136,2836	4,29	584,48
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8975	490,15	439,92
	CINTAS VERTICais					
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0504	11,01	33,58
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0924	980,98	90,63
	CINTAS HORIZONTALIS					
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	45,4283	2,66	121,00
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,3389	10,41	55,59
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1331	939,15	125,00
	REVESTIMENTO INTERNO					
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BÉTONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0811	424,90	34,46
	LAJE DE TOPO					
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41

SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário					R\$ 9.000,96	

C.229_B_PV-01B	TOTAL = 1,90 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALIS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO					UN	R\$ 8.835,63
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,9	metros	0,45	(cional da composição base)	
		MÃO DE OBRA GERAL					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8028	31,30	932,82	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4164	24,16	565,63	
		BASE					
SINAPI	101617	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32	
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48	
		LAJE DE FUNDO					
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12	
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83	
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34	
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61	
		PAREDES					
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	128,6527	4,29	551,75	
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8523	490,15	417,74	
		CINTAS VERTICais					
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,8629	11,01	31,52	
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0867	980,98	85,06	
		CINTAS HORIZONTALIS					
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	43,7325	2,66	116,48	
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,1396	10,41	53,52	
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1281	939,15	120,33	
		REVESTIMENTO INTERNO					
SINAPI	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	0,0757	424,90	32,16	

		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário					R\$ 8.835,63	

<b>C.229_B_PV-12B</b>	<b>TOTAL = 1,80 M. INCLUSIVO: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 8.661,57</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,8
		MÃO DE OBRA GERAL	metros
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
		BASE	
SINAPI	101617	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2
		LAJE DE FUNDO	
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3
		PAREDES	
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3
		CINTAS VERTICais	
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3
		CINTAS HORIZONTALs	
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3
		REVESTIMENTO INTERNO	

SINAPI	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	0,0700	424,90	29,73
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRÓ CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRÓ CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário					R\$ 8.661,57	

C.229_B_PV-08B	TOTAL = 1,73 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO					UN	R\$ 8.539,74
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,73	metros	0,28	(acional da composição base)	
		MÃO DE OBRA GERAL					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6270	31,30	833,42	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,9212	24,16	505,35	
		BASE					
SINAPI	101617	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32	
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48	
		LAJE DE FUNDO					
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12	
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83	
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34	
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61	
		PAREDES					
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	114,9975	4,29	493,19	
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7713	490,15	378,04	
		CINTAS VERTICais					
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,5272	11,01	27,82	
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0765	980,98	75,08	
		CINTAS HORIZONTALs					
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,6980	2,66	108,40	
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,7830	10,41	49,81	

SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,1192	939,15	111,98
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	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	0,0660	424,90	28,03
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário					R\$ 8.539,74	

C.229_B_PV-30B	TOTAL = 1,72 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO					R\$ 8.522,35
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,72	metros	0,27	(acional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,4402	31,30	827,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,7744	24,16	501,81
		BASE				
SINAPI	101617	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	114,1943	4,29	489,74
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7665	490,15	375,71
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,5075	11,01	27,60
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0759	980,98	74,50
		CINTAS HORIZONTALs				

SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,5195	2,66	107,92
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,7620	10,41	49,59
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,1187	939,15	111,49
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	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	0,0654	424,90	27,79
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário					R\$ 8.522,35	

C.229_B_PV-02B	TOTAL = 1,70 M. INCLUSIVO: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALis GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO	UN	R\$ 8.487,54
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,7
		MÃO DE OBRA GERAL	metros
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
		BASE	
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2
		LAJE DE FUNDO	
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3
		PAREDES	
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3
		CINTAS VERTICais	

SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680	11,01	27,17
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0747	980,98	73,32
		CINTAS HORIZONTAIS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,1625	2,66	106,97
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,7200	10,41	49,15
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1177	939,15	110,51
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0643	424,90	27,31
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário						R\$ 8.487,54

C.229_B_PV-11B	TOTAL = 1,60 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALIS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO	UN	R\$ 8.318,71
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,603
		MÃO DE OBRA GERAL	metros
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
		BASE	19,0571
SINAPI	101617	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2
		LAJE DE FUNDO	3,5721
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3
		PAREDES	3,1800
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN
		104,7962	4,29
			449,44

SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7108	490,15	348,39
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,2765	11,01	25,06
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0689	980,98	67,63
		CINTAS HORIZONTALS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,4310	2,66	102,36
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,5166	10,41	47,03
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1126	939,15	105,74
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	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	0,0587	424,90	24,95
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário					R\$ 8.318,71	

C.229_B_PV-10B TOTAL = 1,60 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO						UN	R\$ 8.313,50
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)		1,6	metros	0,15	acional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,1985	31,30	757,41	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,0131	24,16	459,26	
		BASE					
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32	
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48	
		LAJE DE FUNDO					
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12	
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83	
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34	

SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	104,5553	4,29	448,40
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7094	490,15	347,69
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,2706	11,01	24,99
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0688	980,98	67,46
		CINTAS HORIZONTALS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,3775	2,66	102,22
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,5103	10,41	46,97
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1124	939,15	105,60
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0586	424,90	24,88
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87

Preço Total Unitário R\$ 8.313,50

C.229_B_PV-09B TOTAL = 1,37 M. INCLUSIVO: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO					UN	R\$ 7.913,19
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,37	metros	-0,08	icional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,9019	31,30	622,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,6372	24,16	377,72
		BASE				
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12

SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	86,0805	4,29	369,17
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5998	490,15	293,98
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,8164	11,01	19,99
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0550	980,98	53,96
		CINTAS HORIZONTALS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	34,2720	2,66	91,28
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,0278	10,41	41,94
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1004	939,15	94,30
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	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	0,0454	424,90	19,30
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário						R\$ 7.913,19

C.229_B_PV-19B		TOTAL = 1,30 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO	UN	R\$ 7.791,36		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,3	metros	-0,15	acional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,5943	31,30	582,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6097	24,16	352,90
		BASE				
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74

SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	80,4577	4,29	345,06
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5664	490,15	277,63
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,6782	11,01	18,47
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0508	980,98	49,86
		CINTAS HORIZONTAIS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,0225	2,66	87,95
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,8809	10,41	40,41
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0968	939,15	90,86
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	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	0,0414	424,90	17,60
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário					R\$ 7.791,36	

C.229_B_PV-20B	TOTAL = 1,15 M. INCLUSIVO: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTAIS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO	UN	R\$ 7.530,29
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,15
		MÃO DE OBRA GERAL	metros
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
		BASE	Preço Total
SINAPI	101617	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2
		LAJE DE FUNDO	Preço Total

SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	68,4090	4,29	293,38
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4950	490,15	242,61
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3821	11,01	15,21
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0419	980,98	41,06
		CINTAS HORIZONTALS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,3450	2,66	80,82
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,5663	10,41	37,13
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0889	939,15	83,49
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0329	424,90	13,96
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87

Preço Total Unitário R\$ 7.530,29

C.229_B_PV-04B	TOTAL = 1,11 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM. LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM. TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO				UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,109	metros	-0,34	ional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0262	31,30	470,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8063	24,16	285,18
		BASE				
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32

R\$ 7.458,94

SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	65,1157	4,29	279,26
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4754	490,15	233,03
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3011	11,01	14,32
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0394	980,98	38,65
		CINTAS HORIZONTAIS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	29,6131	2,66	78,87
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,4803	10,41	36,24
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,0868	939,15	81,48
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	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	0,0305	424,90	12,97
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário						R\$ 7.458,94

C.229_B_PV-03B		TOTAL = 1,05 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTAIS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO		UN	R\$ 7.356,26	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,05	metros	-0,40	acional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,9241	31,30	435,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,9403	24,16	264,26

BASE						
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	60,3765	4,29	258,93
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4473	490,15	219,26
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1846	11,01	13,04
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0359	980,98	35,19
		CINTAS HORIZONTALS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,5600	2,66	76,07
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3565	10,41	34,95
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0837	939,15	78,58
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0272	424,90	11,54
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário					R\$ 7.356,26	

C.229_B_PV-13B	TOTAL = 1,00 M. INCLUSIVO: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO	UN	R\$ 7.269,23
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1 metros -0,45 (icional da composição base)

		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9900	31,30	406,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2064	24,16	246,53
		BASE				
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	56,3603	4,29	241,71
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4235	490,15	207,58
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,0859	11,01	11,95
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0329	980,98	32,26
		CINTAS HORIZONTALS				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,6675	2,66	73,69
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2516	10,41	33,86
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0811	939,15	76,13
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	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	0,0243	424,90	10,32
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87

Preço Total Unitário R\$ 7.269,23

C.229_B_PV-07B	TOTAL = 0,91 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM. TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO					R\$ 7.116,07
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,912	metros	-0,54	icional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3461	31,30	355,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9147	24,16	215,33
		BASE				
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,7841	3,51	27,32
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5721	29,25	104,48
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	24,55	38,62
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	6,52	2,74
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	2,28	1,14
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	6,45	0,12
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	18,84	0,83
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024	12,29	259,34
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,1800	436,67	1.388,61
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	49,2917	4,29	211,39
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3816	490,15	187,03
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9122	11,01	10,04
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0276	980,98	27,10
		CINTAS HORIZONTALs				
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,0967	2,66	69,51
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0670	10,41	31,93
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0765	939,15	71,80
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	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	0,0193	424,90	8,19
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	0,9982	3.288,34	3.282,41
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0221	2.897,72	64,03
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601	135,00	21,61

SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263	57,84	18,87
Preço Total Unitário						R\$ 7.116,07

<b>C.231_B_PV-06B</b>	<b>TOTAL = 1,05 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO</b>				<b>UN</b>	<b>R\$ 3.767,84</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	1,052	metros	-0,40	icional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7577	31,30	242,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0954	24,16	147,23
		BASE				
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,7961	7,12	34,14
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,6641	29,25	48,67
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0114	6,45	0,07
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2486	6,52	1,62
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2957	2,28	0,67
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9274	24,55	22,76
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17X27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0262	18,84	0,49
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,0803	12,29	123,88
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,5190	436,67	663,32
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,4054	4,29	108,95
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0169	424,90	7,19
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9509	11,01	10,46
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0288	980,98	28,25
		CINTAS HORIZONTALs				
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0473	939,15	44,41
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,8978	10,41	19,76
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,1482	2,66	43,01
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2175	490,15	106,59
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				

SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36
Preço Total Unitário						R\$ 3.767,84

C.231_B_PV-05B	TOTAL = 0,70 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALais GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM. LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPA Ø8,00 MM. TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO				UN	R\$ 3.415,24
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,7	metros	-0,75	(acional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0443	31,30	126,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1778	24,16	76,76
		BASE				
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,7961	7,12	34,14
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,6641	29,25	48,67
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0114	6,45	0,07
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2486	6,52	1,62
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2957	2,28	0,67
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9274	24,55	22,76
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0262	18,84	0,49
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,0803	12,29	123,88
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,5190	436,67	663,32
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	9,4386	4,29	40,47
SINAPI	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	0,0056	424,90	2,37
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,3949	11,01	4,34
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0120	980,98	11,73
		CINTAS HORIZONTALais				
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0369	939,15	34,65
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,4808	10,41	15,42
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	12,6000	2,66	33,56
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1228	490,15	60,18
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				

SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36
Preço Total Unitário						R\$ 3.415,24

C.231_B_PV-14B TOTAL = 0,60 M. INCLUSIVO: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO						R\$ 3.315,04
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,6	metros	-0,85	icional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9894	31,30	93,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3489	24,16	56,73
		BASE				
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,7961	7,12	34,14
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,6641	29,25	48,67
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0114	6,45	0,07
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2486	6,52	1,62
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2957	2,28	0,67
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9274	24,55	22,76
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0262	18,84	0,49
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,0803	12,29	123,88
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,5190	436,67	663,32
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,9026	4,29	21,02
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0024	424,90	1,00
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,2369	11,01	2,60
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0072	980,98	7,03
		CINTAS HORIZONTALs				
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0339	939,15	31,88
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3623	10,41	14,18
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	11,5920	2,66	30,87
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0959	490,15	46,99
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75

SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36

Preço Total Unitário R\$ 3.315,04

C.231_B_PV-17B	TOTAL = 0,60 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALS GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO. COM CHAPISCO					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,6	metros	-0,85	R\$ 3.315,04 (cional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9894	31,30	93,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3489	24,16	56,73
		BASE				
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,7961	7,12	34,14
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,6641	29,25	48,67
		LAJE DE FUNDO				
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0114	6,45	0,07
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2486	6,52	1,62
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2957	2,28	0,67
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9274	24,55	22,76
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0262	18,84	0,49
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,0803	12,29	123,88
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,5190	436,67	663,32
		PAREDES				
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,9026	4,29	21,02
SINAPI	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	0,0024	424,90	1,00
		CINTAS VERTICais				
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,2369	11,01	2,60
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0072	980,98	7,03
		CINTAS HORIZONTALS				
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0339	939,15	31,88
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3623	10,41	14,18
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	11,5920	2,66	30,87
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0959	490,15	46,99

		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36
Preço Total Unitário					R\$ 3.315,04	

<b>C.231_B_PV-15B</b>	<b>TOTAL = 0,60 M. INCLUSIVO: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 3.315,04</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,6
		MÃO DE OBRA GERAL	metros
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
		BASE	
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2
		LAJE DE FUNDO	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17X27 (2 1/2 X 11)	KG
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3
		PAREDES	
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN
SINAPI	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
		CINTAS VERTICais	
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3
		CINTAS HORIZONTALs	
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN

		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0959	490,15	46,99
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36
Preço Total Unitário					R\$ 3.315,04	

C.231_B_PV-18B	TOTAL = 0,60 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO	UN	R\$ 3.315,04
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,6 metros -0,85 (acional da composição base)
		MÃO DE OBRA GERAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,9894 31,30 93,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,3489 24,16 56,73
		BASE	
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2 4,7961 7,12 34,14
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2 1,6641 29,25 48,67
		LAJE DE FUNDO	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L 0,0114 6,45 0,07
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 0,2486 6,52 1,62
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 0,2957 2,28 0,67
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 0,9274 24,55 22,76
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG 0,0262 18,84 0,49
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG 10,0803 12,29 123,88
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 1,5190 436,67 663,32
		PAREDES	
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN 4,9026 4,29 21,02
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 0,0024 424,90 1,00
		CINTAS VERTICais	
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG 0,2369 11,01 2,60
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 0,0072 980,98 7,03
		CINTAS HORIZONTALs	
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3 0,0339 939,15 31,88

SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3623	10,41	14,18
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	11,5920	2,66	30,87
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0959	490,15	46,99
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36
		Preço Total Unitário		R\$ 3.315,04		

C.231_B_PV-19B	TOTAL = 0,60 M. INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO					R\$ 3.315,04	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,6	metros	-0,85	(acional da composição base)	
		MÃO DE OBRA GERAL					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9894	31,30	93,56	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3489	24,16	56,73	
		BASE					
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,7961	7,12	34,14	
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,6641	29,25	48,67	
		LAJE DE FUNDO					
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0114	6,45	0,07	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2486	6,52	1,62	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2957	2,28	0,67	
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9274	24,55	22,76	
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0262	18,84	0,49	
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,0803	12,29	123,88	
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,5190	436,67	663,32	
		PAREDES					
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,9026	4,29	21,02	
SINAPI	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	0,0024	424,90	1,00	
		CINTAS VERTICais					
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,2369	11,01	2,60	
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0072	980,98	7,03	

		CINTAS HORIZONTAIS				
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,0339	939,15	31,88
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3623	10,41	14,18
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	11,5920	2,66	30,87
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0959	490,15	46,99
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36
Preço Total Unitário					R\$ 3.315,04	

C.231_B_PV-16B	TOTAL = 0,45 M. INCLUSIVO: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, CINTAS VERTICais E HORIZONTALs GRAUTEADAS COM Ø10,00 MM, LAJE DE TAMPA H= 20 CM FCK = 30 MPa Ø8,00 MM, TAMPÃO D = 60CM EM FERRO FUNDIDO, COM CHAPISCO	UN	R\$ 3.665,66
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
		ALTURA FINAL DO PV (CT - CF)	0,45
		MÃO DE OBRA GERAL	metros
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
		BASE	
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2
		LAJE DE FUNDO	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3
		PAREDES	
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN
SINAPI	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
		CINTAS VERTICais	

SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,7898	11,01	8,69
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0239	980,98	23,46
		CINTAS HORIZONTAIS				
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0443	939,15	41,58
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,7770	10,41	18,50
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	15,1200	2,66	40,27
		REVESTIMENTO INTERNO				
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1900	490,15	93,14
		LAJE DE TOPO				
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,4026	3.288,34	1.323,75
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0177	2.897,72	51,23
		TAMPÃO				
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	718,50	718,50
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	135,00	10,72
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1619	57,84	9,36
Preço Total Unitário					R\$ 3.665,66	

C.230_B_1,00	DIMENSÕES INTERNAS = (80 X 70) X 78 CM, ALTURA TOTAL = 1,00 M INCLUSIVE: PREPARO DE FUNDO E LASTRO EM CONCRETO MAGRO E=5CM, LAJE DE FUNDO H=20 CM FCK = 30 MPa, LAJE DE TAMPA H= 8 CM FCK = 30 MPa (ESPECIFICAÇÕES DE ARMADURA, CONCRETO E FÓRMAS CONFORME PROJETO	UN	R\$ 4.364,73			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Preço Total			
		Unid.	Coef.	Preço Unit.		
		BASE				
SINAPI	101617	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,1200	3,51	14,46
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,1000	614,85	61,48
		ARMAÇÃO				
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,0000	15,37	1.475,52
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,0000	13,47	794,73
		FÓRMAS E CONCRETO				
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,4400	90,98	1.222,77
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICAS LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,1900	636,81	757,80
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS				
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1502	135,00	20,27
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3061	57,84	17,70

BL-09 = BL-10 - BOCA DE LOBO TRAPEZOIDAL EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS = (80 X 70) X 78 CM, ALTURA TOTAL = 1,24 M INCLUSIVE:						Preço Total Unitário	R\$ 4.364,73
C.230_B_1,24	Ref. Origem	Preparo de Fundo e Lastro em Concreto Magro E=5CM, Laje de Fundo H=20 CM FCK = 30 MPA, Laje de Tampa H= 8 CM FCK = 30 MPA (ESPECIFICAÇÕES DE ARMADURA; CONCRETO E FÓRMAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL URBANÍSTICO)	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		BASE					
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	4,1200	3,51	14,46
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017		M3	0,1000	614,85	61,48
		ARMAÇÃO					
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	119,0400	15,37	1.829,64
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	73,1600	13,47	985,46
		FÓRMAS E CONCRETO					
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	16,6656	90,98	1.516,23
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA c/s LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		M3	1,4756	636,81	939,67
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS					
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,1862	135,00	25,14
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,3796	57,84	21,95

BL-04A = BL-04 - BOCA DE LOBO TRAPEZOIDAL EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS = (80 X 70) X 78 CM, ALTURA TOTAL = 1,30 M INCLUSIVE:						Preço Total Unitário	R\$ 5.394,03
C.230_B_1,30	Ref. Origem	Preparo de Fundo e Lastro em Concreto Magro E=5CM, Laje de Fundo H=20 CM FCK = 30 MPA, Laje de Tampa H= 8 CM FCK = 30 MPA (ESPECIFICAÇÕES DE ARMADURA; CONCRETO E FÓRMAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL URBANÍSTICO)	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		BASE					
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	4,1200	3,51	14,46
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017		M3	0,1000	614,85	61,48
		ARMAÇÃO					
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	124,8000	15,37	1.918,17
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	76,7000	13,47	1.033,14
		FÓRMAS E CONCRETO					
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	17,4720	90,98	1.589,60
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA c/s LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		M3	1,5470	636,81	985,14
		MOVIMENTAÇÕES DE PEÇAS					
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,1953	135,00	26,35
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,3979	57,84	23,01

						Preço Total Unitário	R\$ 5.651,35
C.260	CANAleta 01A - FORNECIMENTO DE CANAleta DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCULTA + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO ESPECÍFICO				M	R\$ 3.599,44	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		OPÇÃO 01: MODELO ULMA 41 UNID. - CANAleta F250K30R + GRELHA GRL250FOD 2 UNID. - CANAleta + GRELHA DE INSPEÇÃO AF250S+A250B 1 UNID. - CESTO C250					
COTAÇÃO	GRE 001	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA F250K30R + GRL250FOD D400 OU EQUIVALENTE	UN	41,0000	3.411,26	139.861,52	
COTAÇÃO	GRE 027	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO AF250S + A250B + GRL250FODMA OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	5.418,11	10.836,21	
COTAÇÃO	GRE 028	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMA MODELO C250 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	478,77	478,77	
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	151.176,50	
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 21 UNID. - CANAleta QMAX 350 + GRELHA QSLOTD400 2 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 32976 + GRELHA QSLOTD400					
COTAÇÃO	GRE 002	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX350 + QSLOTD400 OU EQUIVALENTE	UN	21,0000	4.414,63	92.707,20	
COTAÇÃO	GRE 004	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 32976 OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	6.448,32	12.896,63	
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	105.603,83	
		CUSTO TOTAL DA CANAleta A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANAletAS				151.176,50	
		COMPRIMENTO TOTAL CANAleta			M	42,00	
Preço Total Unitário						R\$ 3.599,44	

C.261	CANAleta 01B - FORNECIMENTO DE CANAleta DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCULTA + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO ESPECÍFICO				M	R\$ 1.218,75
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		OPÇÃO 01: MODELO ULMA 25 UNID. - CANAleta SU200.20R + GRELHA GR200UOC 2 UNID. - CANAleta E GRELHA DE INSPEÇÃO AU200 + GR200UOC 1 UNID. - CESTO C200				
COTAÇÃO	GRE 005	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO SU200.20R + GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	25,0000	1.105,16	27.628,93
COTAÇÃO	GRE 006	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO AU200 + GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	1.827,31	3.654,61
COTAÇÃO	GRE 029	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMA MODELO C200 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	403,96	403,95
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	31.687,49
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 13 UNID. - CANAleta QMAX 350 + GRELHA QSLOTD400 2 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 32976 + GRELHA QSLOTD400				
COTAÇÃO	GRE 002	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX350 + QSLOTD400 OU EQUIVALENTE	UN	13,0000	4.414,63	57.390,17
COTAÇÃO	GRE 004	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 32976 OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	6.448,32	12.896,63
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	70.286,80

		CUSTO TOTAL DA CANAleta A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				31.687,49
		COMPRIMENTO TOTAL CANAleta			M	26,00
			Preço Total Unitário			R\$ 1.218,75

C.262 CANAleta 01C - FORNECIMENTO DE CANAleta DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCULTA + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO ESPECÍFICO						R\$ 4.756,07
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		OPÇÃO 01: MODELO ULMA 136 UNID. - CANAleta F300K75R + GRELHA GRL300FOD 5 UNID. - CANAleta E GRELHA DE INSPEÇÃO - F300K75RS + UNI560 + GRL300FODMA 1 UNID. - CESTO C400				
COTAÇÃO	GRE 007	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO F300K75R + GRL300FOD OU EQUIVALENTE	UN	136,0000	4.644,09	631.595,65
COTAÇÃO	GRE 010	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO F300K75RS + UNI560 + GRL300FODMA OU EQUIVALENTE	UN	5,0000	7.690,28	38.451,40
COTAÇÃO	GRE 030	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMA MODELO C400 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	558,56	558,56
				CUSTO TOTAL - MODELO 01:		670.605,61
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 50 UNID. - CANAleta QMAX 550 + GRELHA QSL0TD400 20 UNID. - CANAleta QMAX 700 + GRELHA QSL0TD400 5 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 46115 + GRELHA QSL0TD400				
COTAÇÃO	GRE 008	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX550 + QSL0TD400 OU EQUIVALENTE	UN	50,0000	6.297,77	314.888,42
COTAÇÃO	GRE 009	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX700 + QSL0T OU EQUIVALENTE	UN	20,0000	6.891,96	137.839,20
COTAÇÃO	GRE 011	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 46115 OU EQUIVALENTE	UN	5,0000	7.213,26	36.066,29
COTAÇÃO	GRE 025	ADAPTADOR PARA CONEXÃO COM CÂMARA DE ACESSO, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO P/ QMAX 550 - 32826 OU EQUIVALENTE	PAR	5,0000	2.349,01	11.745,03
COTAÇÃO	GRE 026	ADAPTADOR PARA CONEXÃO COM CÂMARA DE ACESSO, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO P/ QMAX 700 - 32836 OU EQUIVALENTE	PAR	2,0000	3.286,91	6.573,82
				CUSTO TOTAL - MODELO 02:		507.112,76
		CUSTO TOTAL DA CANAleta A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				670.605,61
		COMPRIMENTO TOTAL CANAleta			M	141,00
			Preço Total Unitário			R\$ 4.756,07

C.263 CANAleta 02A - FORNECIMENTO DE CANAleta DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCULTA + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO ESPECÍFICO						R\$ 3.254,60
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		OPÇÃO 01: MODELO ULMA 41 UNID. - CANAleta F250K10R + GRELHA GRL250FOD 1 UNID. - CANAleta E GRELHA DE INSPEÇÃO - AF250 + GRL250FODMA 1 UNID. - CESTO C250				
COTAÇÃO	GRE 012	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO F250K10R - GRL250FOD OU EQUIVALENTE	UN	41,0000	3.201,78	131.273,05
COTAÇÃO	GRE 003	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO AF250 + GRL250FODMA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	4.941,33	4.941,32
COTAÇÃO	GRE 028	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMA MODELO C250 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	478,77	478,77

					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	136.693,14
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 21 UNID. - CANALETA QMAX 350 + GRELHA QSLOTD400 1 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 32976 + GRELHA QSLOTD400				
COTAÇÃO	GRE 002	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX350 + QSLOTD400 OU EQUIVALENTE	UN	21,0000	4.414,63	92.707,20
COTAÇÃO	GRE 004	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 32976 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	6.448,32	6.448,31
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	99.155,51
		CUSTO TOTAL DA CANALETA A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				136.693,14
		COMPRIMENTO TOTAL CANALETA			M	42,00
					Preço Total Unitário	R\$ 3.254,60

C.264	CANAleta 02B - FORNECIMENTO DE CANALETA DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCULTA + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO ESPECÍFICO					M	R\$ 1.204,87
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		OPÇÃO 01: MODELO ULMa 33 UNID. - CANALETA SU200.20R + GRELHA GR200UOC 1 UNID. - CANALETA E GRELHA DE INSPEÇÃO - AU200 + GR200UOCMA 1 UNID. - CANALETA E GRELHA DE INSPEÇÃO - AU200S + A200B + GR200UOC 1 UNID. - CESTO C200					
COTAÇÃO	GRE 014	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO SU200.20R - GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	33,0000	1.105,16	36.470,18	
COTAÇÃO	GRE 015	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO AU200 + GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	1.827,31	1.827,30	
COTAÇÃO	GRE 016	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMa MODELO AU200S + A200B + GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	2.264,19	2.264,19	
COTAÇÃO	GRE 029	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMa MODELO C200 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	403,96	403,95	
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	40.965,62	
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 17 UNID. - CANALETA QMAX 550 + GRELHA QSLOTD400 2 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 46115 + GRELHA QSLOTD400					
COTAÇÃO	GRE 008	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX550 + QSLOTD400 OU EQUIVALENTE	UN	17,0000	6.297,77	107.062,06	
COTAÇÃO	GRE 011	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 46115 OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	7.213,26	14.426,51	
COTAÇÃO	GRE 025	ADAPTADOR PARA CONEXÃO COM CÂMARA DE ACESSO, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO P/ QMAX 550 - 32826 OU EQUIVALENTE	PAR	2,0000	2.349,01	4.698,01	
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	126.186,58	
		CUSTO TOTAL DA CANALETA A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				40.965,62	
		COMPRIMENTO TOTAL CANALETA			M	34,00	
					Preço Total Unitário	R\$ 1.204,87	

C.265	CANAleta 02C - FORNECIMENTO DE CANALETA DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCULTA + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO ESPECÍFICO					M	R\$ 4.764,31
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

		OPÇÃO 01: MODELO ULMA 102 UNID. - CANALETA F300K75R + GRELHA GRL300FOD 4 UNID. - CANALETA E GRELHA DE INSPEÇÃO - F300K75RS + UNI560 + GRL300FODMA 1 UNID. - CESTO C400				
COTAÇÃO	GRE 017	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO F300K75R - GRL300FOD OU EQUIVALENTE	UN	102,0000	4.644,09	473.696,73
COTAÇÃO	GRE 018	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO F300K75RS + UNI560 + GRL300FODMA OU EQUIVALENTE	UN	4,0000	7.690,28	30.761,12
COTAÇÃO	GRE 030	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMA MODELO C400 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	558,56	558,56
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	505.016,41
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 43 UNID. - CANALETA QMAX 550 + GRELHA QSLQTD400 10 UNID. - CANALETA QMAX 700 + GRELHA QSLQTD400 4 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 46115 + GRELHA QSLQTD400				
COTAÇÃO	GRE 008	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX550 + QSLQTD400 OU EQUIVALENTE	UN	43,0000	6.297,77	270.804,04
COTAÇÃO	GRE 009	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX700 + QSLQTD400 OU EQUIVALENTE	UN	10,0000	6.891,96	68.919,60
COTAÇÃO	GRE 011	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 46115 OU EQUIVALENTE	UN	4,0000	7.213,26	28.853,03
COTAÇÃO	GRE 025	ADAPTADOR PARA CONEXÃO COM CÂMARA DE ACESSO, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO P/ QMAX 550 - 32826 OU EQUIVALENTE	PAR	4,0000	2.349,01	9.396,02
COTAÇÃO	GRE 026	ADAPTADOR PARA CONEXÃO COM CÂMARA DE ACESSO, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO P/ QMAX 700 - 32836 OU EQUIVALENTE	PAR	1,0000	3.286,91	3.286,91
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	381.259,60
		CUSTO TOTAL DA CANALETA A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				505.016,41
		COMPRIMENTO TOTAL CANALETA			M	106,00
					Preço Total Unitário	R\$ 4.764,31

C.266	CANAleta 04A - FORNECIMENTO DE CANALETA DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCULTA + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCritivo ESPECÍFICO					M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		OPÇÃO 01: MODELO ULMA 9 UNID. - CANALETA U100.00R + GRELHA GR100UOC 2 UNID. - CANALETA E GRELHA DE INSPEÇÃO - AU100 + GR100UOCMA 1 UNID. - CESTO CU100				
COTAÇÃO	GRE 019	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO U100.00R - GR100UOC OU EQUIVALENTE	UN	9,0000	425,90	3.833,12
COTAÇÃO	GRE 021	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO AU100 + GR100UOCMA OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	1.308,64	2.617,28
COTAÇÃO	GRE 031	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMA MODELO CU100 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	326,16	326,15
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	6.776,55
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 5 UNID. - CANALETA QMAX 150 + GRELHA QSLQTD400 2 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 32976 + GRELHA QSLQTD400				
COTAÇÃO	GRE 020	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX150 + QSLQTD400 OU EQUIVALENTE	UN	5,0000	3.789,93	18.949,62

R\$ 677,66

COTAÇÃO	GRE 004	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 32976 OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	6.448,32	12.896,63
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	31.846,25
		CUSTO TOTAL DA CANAleta A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				6.776,55
		COMPRIMENTO TOTAL CANAleta			M	10,00
					Preço Total Unitário	R\$ 677,66

C.267 CANAleta 04B - FORNECIMENTO DE CANAleta DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCULTA + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO ESPECÍFICO						R\$ 994,64
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	M
		OPÇÃO 01: MODELO UMLA 2 UNID. - CANAleta U100.00R + GRELHA GR100UOC 1 UNID. - CANAleta E GRELHA DE INSPEÇÃO - AU100 + GR100UOCMA 1 UNID. - CESTO CU100				
COTAÇÃO	GRE 019	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. UMLA MODELO U100.00R - GR100UOC OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	425,90	851,80
COTAÇÃO	GRE 021	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. UMLA MODELO AU100 + GR100UOCMA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	1.308,64	1.308,64
COTAÇÃO	GRE 031	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. UMLA MODELO CU100 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	326,16	326,15
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	2.486,59
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 1 UNID. - CANAleta QMAX 150 + GRELHA QSL0TD400 1 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 32976 + GRELHA QSL0TD400				
COTAÇÃO	GRE 020	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX150 + QSL0T OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	3.789,93	3.789,92
COTAÇÃO	GRE 004	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 32976 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	6.448,32	6.448,31
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	10.238,23
		CUSTO TOTAL DA CANAleta A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				2.486,59
		COMPRIMENTO TOTAL CANAleta			M	2,50
					Preço Total Unitário	R\$ 994,64

C.268 CANAleta 05A - FORNECIMENTO DE CANAleta DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCULTA + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO ESPECÍFICO						R\$ 677,66
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	M
		OPÇÃO 01: MODELO UMLA 9 UNID. - CANAleta U100.00R + GRELHA GR100UOC 2 UNID. - CANAleta E GRELHA DE INSPEÇÃO - AU100 + GR100UOCMA 1 UNID. - CESTO CU100				
COTAÇÃO	GRE 019	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. UMLA MODELO U100.00R - GR100UOC OU EQUIVALENTE	UN	9,0000	425,90	3.833,12
COTAÇÃO	GRE 021	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. UMLA MODELO AU100 + GR100UOCMA OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	1.308,64	2.617,28
COTAÇÃO	GRE 031	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. UMLA MODELO CU100 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	326,16	326,15
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	6.776,55
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 1 UNID. - CANAleta QMAX 150 + GRELHA QSL0TD400 1 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 32976 + GRELHA QSL0TD400				

COTAÇÃO	GRE 020	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCulta, CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX150 + QSLot OU EQUIVALENTE	UN	5,0000	3.789,93	18.949,62
COTAÇÃO	GRE 004	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 32976 OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	6.448,32	12.896,63
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	31.846,25
		CUSTO TOTAL DA CANAleta A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				6.776,55
		COMPRIMENTO TOTAL CANAleta			M	10,00
					Preço Total Unitário	R\$ 677,66

C.269	CANAleta 05B - FORNECIMENTO DE CANAleta DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCulta + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROjETO E MEMORIAL DESCritivo ESPECÍFICO					M	R\$ 994,64
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		OPÇÃO 01: MODELO ULMA 9 UNID. - CANAleta U100.00R + GRELHA GR100UOC 2 UNID. - CANAleta E GRELHA DE INSPEÇÃO - AU100 + GR100UOCMA 1 UNID. - CESTO CU100					
COTAÇÃO	GRE 019	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCulta, CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO U100.00R - GR100UOC OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	425,90	851,80	
COTAÇÃO	GRE 021	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO AU100 + GR100UOCMA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	1.308,64	1.308,64	
COTAÇÃO	GRE 031	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMA MODELO CU100 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	326,16	326,15	
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	2.486,59	
		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 1 UNID. - CANAleta QMAX 150 + GRELHA QSLotD400 1 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 32976 + GRELHA QSLotD400					
COTAÇÃO	GRE 020	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCulta, CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX150 + QSLot OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	3.789,93	3.789,92	
COTAÇÃO	GRE 004	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 32976 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	6.448,32	6.448,31	
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	10.238,23	
		CUSTO TOTAL DA CANAleta A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				2.486,59	
		COMPRIMENTO TOTAL CANAleta			M	2,50	
					Preço Total Unitário	R\$ 994,64	

C.270	CANAleta 07 - FORNECIMENTO DE CANAleta DE DRENAGEM COM GRELHA RANHURADA LINEAR OCulta + CAIXA DE INSPEÇÃO/CÂMARA DE ACESSO COM DIMENSÕES CONFORME PROjETO E MEMORIAL DESCritivo ESPECÍFICO					M	R\$ 1.093,33
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		OPÇÃO 01: MODELO ULMA 43 UNID. - CANAleta SU200.10R + GRELHA GR200UOC 2 UNID. - CANAleta E GRELHA DE INSPEÇÃO - AU200 + GR200UOC 1 UNID. - CESTO C200					
COTAÇÃO	GRE 022	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCulta, CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO SU200.10R - GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	43,0000	1.024,37	44.048,04	
COTAÇÃO	GRE 024	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROjETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ULMA MODELO AU200 + GR200UOC OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	1.827,31	3.654,61	
COTAÇÃO	GRE 029	CESTO METÁLICO PARA COLETA DE RESÍDUOS, SENDO: REF. ULMA MODELO C200 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	403,96	403,95	
					CUSTO TOTAL - MODELO 01:	48.106,60	

		OPÇÃO 02: MODELO ACO DRENAGEM 22 UNID. - CANALETA QMAX 225 + GRELHA QSLTD400 2 UNID. - CÂMARA DE ACESSO 32976 + GRELHA QSLTD400				
COTAÇÃO	GRE 023	CANAleta PARA DRENAGEM COM GRELHA OCULTA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO QMAX225 + QSLTD400 OU EQUIVALENTE	UN	22,0000	3.984,06	87.649,37
COTAÇÃO	GRE 004	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DRENAGEM CONFORME PROJETO E MEMORIAL, SENDO: REF. ACO DRENAGEM MODELO CÂMARA DE ACESSO 32976 OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	6.448,32	12.896,63
					CUSTO TOTAL - MODELO 02:	100.546,00
		CUSTO TOTAL DA CANALETA A SER CONSIDERADO - VALOR RESPECTIVO AO MODELO DE MENOR CUSTO GLOBAL DE TODAS AS CANALETAS				48.106,60
		COMPRIMENTO TOTAL CANALETA			M	44,00
					Preço Total Unitário	R\$ 1.093,33

103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN	R\$ 430,02
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000	397,96	397,95	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109	31,30	15,99	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109	24,16	12,34	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0061	613,86	3,74	
					Preço Total Unitário	R\$ 430,02	

C.232	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO N. 3. CAMADA COM 6 CM SOBRE GRELHA DE FERRO					M2	R\$ 188,45
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	31,30	0,37	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	24,16	0,57	
COTAÇÃO	COT 032	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO ORNAMENTAL	M3	0,0600	3.125,20	187,51	
					Preço Total Unitário	R\$ 188,45	

89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					M	R\$ 13,53
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,44	4,66	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370	1,91	0,07	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	25,01	3,96	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	30,57	4,84	
					Preço Total Unitário	R\$ 13,53	

89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					M	R\$ 35,42
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,59	10,05	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1056	1,91	0,20	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	25,01	11,33	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	30,57	13,84	
					Preço Total Unitário	R\$ 35,42	

90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					M	R\$ 15,47
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	25,01	1,75	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490	30,57	13,72	
					Preço Total Unitário	R\$ 15,47	

89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					M	R\$ 49,99
-------	--	--	--	--	--	---	-----------

Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	45,01	47,23
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0115	1,91	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	25,01	1,23
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	30,57	1,51
Preço Total Unitário					R\$ 49,99	

R\$ 16,66

9122	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	25,01	1,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	30,57	14,76
Preço Total Unitário					R\$ 16,66	

R\$ 16,66

89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088	69,18	0,60
SINAPI	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	10,70	10,70
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105	78,37	0,82
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0484	1,91	0,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	25,01	4,37
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	30,57	5,34
Preço Total Unitário					R\$ 21,92	

R\$ 21,92

89399	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	69,18	0,73
SINAPI	7114	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	13,70	13,70
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0128	78,37	1,00
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0549	1,91	0,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985	25,01	4,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985	30,57	6,06
Preço Total Unitário					R\$ 26,55	

R\$ 26,55

89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	69,18	2,19
SINAPI	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	45,56	45,56
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540	78,37	4,23
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370	1,91	0,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	25,01	5,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	30,57	6,34
Preço Total Unitário					R\$ 63,58	

R\$ 63,58

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	69,18	0,73
SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,29	1,28
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	78,37	0,94
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507	1,91	0,09

R\$ 14,29

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	25,01	5,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	30,57	6,19
Preço Total Unitário						R\$ 14,29

89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	69,18	0,97
SINAPI	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	4,04	4,03
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	78,37	1,29
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0605	1,91	0,11
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	25,01	6,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	30,57	7,38
Preço Total Unitário						R\$ 19,82

89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	69,18	1,21
SINAPI	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	10,89	10,88
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	78,37	1,76
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0244	1,91	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	25,01	3,29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	30,57	4,02
Preço Total Unitário						R\$ 21,20

103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0194	69,18	1,34
SINAPI	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	15,82	15,81
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0248	78,37	1,94
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0256	1,91	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1424	25,01	3,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1424	30,57	4,35
Preço Total Unitário						R\$ 27,04

103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	69,18	0,81
SINAPI	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,54	4,53
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	78,37	1,17
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0149	1,91	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	25,01	1,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	30,57	2,01
Preço Total Unitário						R\$ 10,18

103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	69,18	0,89
SINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	6,11	6,10
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	78,37	1,29

SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0161	1,91	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	25,01	1,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	30,57	2,17
Preço Total Unitário						R\$ 12,26

<b>103948</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 8,54</b>			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	69,18	0,56
SINAPI	829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,02	1,01
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	78,37	0,74
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0371	1,91	0,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	25,01	2,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	30,57	3,39
Preço Total Unitário						R\$ 8,54

<b>C.215</b>	<b>CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 28,67</b>			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	30,57	7,94
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,01	6,50
COTAÇÃO	COT 027	CRUZETA SOLDAVEL 25 MM	UN	1,0000	14,23	14,23
Preço Total Unitário						R\$ 28,67

<b>89519</b>	<b>CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 49,11</b>			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259	69,18	1,79
SINAPI	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	33,12	33,11
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500	78,37	3,91
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0275	1,91	0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847	25,01	4,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847	30,57	5,54
Preço Total Unitário						R\$ 49,11

<b>89370</b>	<b>CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 16,41</b>			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	69,18	0,65
SINAPI	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,78	4,77
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	78,37	0,86
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0403	1,91	0,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	25,01	4,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	30,57	5,53
Preço Total Unitário						R\$ 16,41

<b>89365</b>	<b>CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ 12,23</b>			
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	69,18	0,49
SINAPI	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,63	2,62
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	78,37	0,62
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	1,91	0,06

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	25,01	3,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	30,57	4,64
Preço Total Unitário						R\$ 12,23

89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	R\$ 17,47
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	69,18	0,65	
SINAPI	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	6,90	6,90	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	78,37	0,86	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	1,91	0,06	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	25,01	4,05	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	30,57	4,95	
Preço Total Unitário						R\$ 17,47	

89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	R\$ 12,80
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	69,18	0,49	
SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,19	3,19	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	78,37	0,62	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	1,91	0,06	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	25,01	3,80	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	30,57	4,64	
Preço Total Unitário						R\$ 12,80	

89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					UN	R\$ 9,44
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	1,91	1,91	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	69,18	0,56	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	78,37	0,74	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0371	1,91	0,07	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	25,01	2,77	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	30,57	3,39	
Preço Total Unitário						R\$ 9,44	

C.198	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	R\$ 85,45
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,99	0,16	
COTAÇÃO	COT 026	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1,0000	73,00	73,00	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	25,01	5,53	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	30,57	6,76	
Preço Total Unitário						R\$ 85,45	

C.214	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR NA ALVERANIA COMPLETA C/REGISTRO INCORPORADO					UN	R\$ 1.193,66
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000	30,57	88,65	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000	25,01	72,53	
SINAPI	11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	1,0000	1.009,46	1.009,45	

SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000	23,03	23,03
Preço Total Unitário					R\$ 1.193,66	

97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	R\$ 141,99
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,5562	28,55	44,42	
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411	26,92	11,87	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	31,30	9,54	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1530	24,16	76,16	
Preço Total Unitário					R\$ 141,99		

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*.					M3	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	R\$ 117,47
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	68,03	38,43	
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	67,68	38,23	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	31,30	32,23	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	24,16	8,28	
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	9,22	0,29	
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,55	0,01	
Preço Total Unitário					R\$ 117,47		

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	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	R\$ 415,77
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	85,10	64,31	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	0,65	211,19	
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	67,68	39,74	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333	24,16	61,19	
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	23,65	37,94	
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8259	1,41	1,16	
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7787	0,32	0,24	
Preço Total Unitário					R\$ 415,77		

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					M	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	R\$ 23,03
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	6,39	6,73	
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	1,91	0,03	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	25,01	7,32	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	30,57	8,95	
Preço Total Unitário					R\$ 23,03		

89557	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.					UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	R\$ 30,16
SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,29	2,28	
SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,98	2,98	

SINAPI	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,08	18,07
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0950	28,55	2,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	25,01	1,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	30,57	2,27
Preço Total Unitário						R\$ 30,16

89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	R\$ 24,01		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.		
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN		
SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
Preço Total Unitário					
R\$ 24,01					

C.216	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	R\$ 32,92		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.		
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN		
COTAÇÃO	COT 029	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
Preço Total Unitário					
R\$ 32,92					

89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 15,91		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.		
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		
SINAPI	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
Preço Total Unitário					
R\$ 15,91					

89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 18,63		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.		
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN		
SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
Preço Total Unitário					
R\$ 18,63					

104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 40,77		
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.		
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN		
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		
Preço Total Unitário					
R\$ 40,77					

SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,72	18,72
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400	28,55	3,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	25,01	5,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	30,57	6,36
Preço Total Unitário						R\$ 40,77

89797	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						R\$ 50,36
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	2,54	7,61	
SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,57	23,56	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	28,55	4,92	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	25,01	6,42	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	30,57	7,85	
Preço Total Unitário						R\$ 50,36	

89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						R\$ 11,20
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	69,18	0,68	
SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,30	2,29	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	78,37	1,17	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	1,91	0,01	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	25,01	3,17	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	30,57	3,88	
Preço Total Unitário						R\$ 11,20	

89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022						R\$ 9,89
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,43	2,86	
SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,72	3,72	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	28,55	1,42	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	25,01	0,85	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	30,57	1,04	
Preço Total Unitário						R\$ 9,89	

89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022						R\$ 9,17
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,43	2,86	
SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,00	3,00	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	28,55	1,42	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	25,01	0,85	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	30,57	1,04	
Preço Total Unitário						R\$ 9,17	

89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						R\$ 13,84
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	69,18	0,68	
SINAPI	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,93	4,93	

SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	78,37	1,17
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	1,91	0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	25,01	3,17
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	30,57	3,88
Preço Total Unitário						R\$ 13,84

89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	R\$ 17,45	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Preço Total	
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	
SINAPI	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	
Preço Total Unitário					
R\$ 17,45					

89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	R\$ 36,86	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Preço Total	
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	
SINAPI	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	
Preço Total Unitário					
R\$ 36,86					

C.217	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.		UN	R\$ 29,16	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Preço Total	
SINAPI	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	
COTAÇÃO	COT 030	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808	
Preço Total Unitário					
R\$ 29,16					

C.218	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.		UN	R\$ 60,67	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Preço Total	
SINAPI	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	
COTAÇÃO	COT 031	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808	
Preço Total Unitário					
R\$ 60,67					

89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	R\$ 50,17	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	
SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	
Preço Total Unitário					
R\$ 50,17					

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	25,01	9,97
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	30,57	12,18
Preço Total Unitário					R\$ 50,17	

C.219	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL, COM GRELHA QUADRADA CROMADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					UN	R\$ 64,88
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	69,18	2,01	
COTAÇÃO	COT 004	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL, 100 X 140 X 50 MM, C/ GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	35,91	35,90	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	78,37	3,44	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	1,91	0,02	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	25,01	10,58	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	30,57	12,93	
Preço Total Unitário					R\$ 64,88		

C.220	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL, COM GRELHA QUADRADA CROMADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					UN	R\$ 106,94
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	69,18	2,01	
COTAÇÃO	COT 005	CAIXA SIFONADA PVC GIRAFÁCIL, 150 X 150 X 75 MM, C/ GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	77,97	77,96	
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	78,37	3,44	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	1,91	0,02	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	25,01	10,58	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	30,57	12,93	
Preço Total Unitário					R\$ 106,94		

99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					UN	R\$ 291,88
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	6,45	0,02	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	6,52	0,57	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	2,28	0,24	
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	18,84	0,17	
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	24,55	8,13	
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,4307	0,62	37,80	
SINAPI	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	0,0069	424,90	2,93	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3668	31,30	74,08	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8596	24,16	44,91	
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0515	490,15	25,24	
SINAPI	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	400,06	16,76	
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,0252	3.077,76	77,55	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,4900	7,12	3,48	
Preço Total Unitário					R\$ 291,88		

92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					M	R\$ 36,16
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECÃO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	31,64	32,11
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,21	0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	26,02	1,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	31,68	2,20
Preço Total Unitário						R\$ 36,16

97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				M		R\$ 18,18
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	2442	ELETRODUTO/ DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	8,62	9,47	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	26,02	3,93	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	31,68	4,78	
Preço Total Unitário						R\$ 18,18	

C.233	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO BIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		R\$ 530,05
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0144	635,23	9,14	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	26,02	13,91	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	31,68	16,93	
SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	490,08	490,07	
Preço Total Unitário						R\$ 530,05	

93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN		R\$ 15,62
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,29	1,28	
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	9,10	9,09	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	26,02	2,37	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	31,68	2,88	
Preço Total Unitário						R\$ 15,62	

93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN		R\$ 26,04
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,65	1,65	
SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000	13,48	13,48	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	26,02	4,92	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	31,68	5,99	
Preço Total Unitário						R\$ 26,04	

C.234	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		R\$ 61,92
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,09	2,17	
SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	52,13	52,12	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	26,02	3,44	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	31,68	4,19	
Preço Total Unitário						R\$ 61,92	

C.207	MURETA DE MEDIDAÇAO B3 - 4,00 X 1,80 M - MURETA PARA INSTALAÇÃO DE QUADROS E CAIXAS ELÉTRICAS/COMUNICAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS ASSENTADOS EM 1 VEZ (14X9X19CM), INCLUSO ESTACAS BROCA, VIGA BALDRAME, PILARETES EM CONCRETO NAS EXTREMIDADES E CENTRO, CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR, CHAPISCO, MASSA ÚNICA, SELADOR, PINTURA ACRÍLICA E PINGADEIRA				UN		R\$ 4.982,37
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
		FUNDADAÇÃO					

SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,0000	61,11	366,65
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	3,0000	18,51	55,53
		VIGA BALDRAME				
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,2500	145,61	36,40
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,7600	7,12	12,53
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,1200	135,87	152,17
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,6400	18,86	30,92
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,3200	15,37	97,13
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA $\leftrightarrow$ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0800	636,81	50,94
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,7200	42,43	72,97
		2 PILARES NAS EXTREMIDADES - 14X10CM - ALVENARIA UTILIZADA COMO FÔRMA PARCIAL				
SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,6300	69,14	112,69
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,9600	14,86	118,25
SINAPI	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	8,5300	12,86	109,66
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0700	838,77	58,71
		ALVENARIA - BLOCOS CERÂMICOS - 1 VEZ - 14X9X19CM				
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,2900	150,88	949,06
		CINTA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO				
SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,0000	115,08	460,32
		REVESTIMENTO ARGAMASSADO - 2 LADOS				
SINAPI	87894	CHAPISCO APPLICADO 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	15,4600	7,19	111,20
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,4600	36,75	568,15
		REVESTIMENTO - PINTURA				
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	15,4600	25,43	393,21
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	15,4600	3,64	56,27
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	15,4600	18,39	284,30
		CORTE PARA INSTALAÇÃO DE QUADROS				
SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	4,0000	32,13	128,50
		CHAPIM / PINGADEIRA				

SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,0000	189,20	756,81
Preço Total Unitário						R\$ 4.982,37

MURETA PARA CONTROLADOR SEMAFÓRICO - 2,00 X 1,80 M - MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS ASSENTADOS EM 1 VEZ (14X9X19CM), INCLUSO ESTACAS BROCA, VIGA BALDRAME, PILARETES EM CONCRETO NAS EXTREMIDADES, CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR, CHAPISCO, MASSA ÚNICA, SELADOR, PINTURA ACRÍLICA E PINGADEIRA						
C.208	Ref. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN
		FUNDAÇÃO				
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,0000	61,11	244,43
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2,0000	18,51	37,02
		VIGA BALDRAME				
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,1200	145,61	17,47
SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8800	7,12	6,26
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,5600	135,87	76,08
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,8200	18,86	15,46
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,1600	15,37	48,56
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA c3 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0400	636,81	25,47
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,8800	42,43	37,33
		2 PILARES NAS EXTREMIDADES - 14X10CM - ALVENARIA UTILIZADA COMO FÓRMA PARCIAL				
SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,2900	69,14	89,19
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,3100	14,86	78,88
SINAPI	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	5,6900	12,86	73,15
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0500	838,77	41,93
		ALVENARIA - BLOCOS CERÂMICOS - 1 VEZ - 14X9X19CM				
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,7400	150,88	564,30
		CINTA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO				
SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,0000	115,08	230,16
		REVESTIMENTO ARGAMASSADO - 2 LADOS				
SINAPI	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	9,4800	7,19	68,18
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,4800	36,75	348,39
		REVESTIMENTO - PINTURA				
SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	7,9800	25,43	202,96
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	7,9800	3,64	29,04

SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	7,9800	18,39	146,75
		CORTE PARA INSTALAÇÃO DE QUADROS				
SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,0000	11,32	11,31
SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	2,0000	32,13	64,25
		CHAPIM / PINGADEIRA				
SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,4000	189,20	454,09
Preço Total Unitário					R\$ 2.910,66	

C.251	CAIXA METÁLICA TIPO "ANPH", PADRÃO COPEL				UN		R\$ 462,76
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	COT 009	CAIXA METÁLICA TIPO ANPH, PADRÃO COPEL	UN	1,0000	251,55	251,55	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602	26,02	95,24	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602	31,68	115,97	
Preço Total Unitário					R\$ 462,76		

C.235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO HEPR, 35MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M		R\$ 37,96
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	31,64	32,11	
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,21	0,04	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	26,02	2,62	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	31,68	3,19	
Preço Total Unitário					R\$ 37,96		

C.237	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2.				M		R\$ 9,28
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,1900	5,26	6,25	
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,21	0,04	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	26,02	1,35	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	31,68	1,64	
Preço Total Unitário					R\$ 9,28		

C.236	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2.				M		R\$ 9,28
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,1900	5,26	6,25	
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,21	0,04	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	26,02	1,35	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	31,68	1,64	
Preço Total Unitário					R\$ 9,28		

C.238	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2.				M		R\$ 15,54
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	2,3800	5,26	12,51	
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,21	0,04	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	26,02	1,35	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	31,68	1,64	
Preço Total Unitário					R\$ 15,54		

C.240	CABO UTP CATEGORIA 5E PARA AMBIENTES EXTERNOS						M	R\$ 20,55
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	26,02	6,50	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	31,68	7,92	
SINAPI	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)		M	1,0200	6,01	6,13	
Preço Total Unitário						R\$ 20,55		

C.239	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X60CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 60X60CM						UN	R\$ 1.376,12
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0241		135,00	3,25	
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0811		57,84	4,68	
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	384,8740		0,62	236,86	
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BÉTONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0032		424,90	1,35	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4433		31,30	389,47	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4433		24,16	300,57	
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BÉTONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2321		490,15	113,77	
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2151		160,39	34,49	
COTAÇÃO	COT 033	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 600X600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELÉTRICA	UN	1,0000		291,68	291,68	
Preço Total Unitário						R\$ 1.376,12		

C.047	PEDESTAL PARA SUSTENTAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, ENGASTADO, COM ALTURA TOTAL DE 1,8M, SENDO 1,0M FORA DO SOLO E 0,8M ENGASTADO NO SOLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	R\$ 1.358,25
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	SEM 003	PEDESTAL PARA SUSTENTAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, ENGASTADO, COM ALTURA TOTAL DE 1,8M, SENDO 1,0M FORA DO SOLO E 0,8M ENGASTADO NO SOLO.	UN	1,0000		750,05	750,04	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000		26,02	78,06	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000		31,68	95,05	
SINAPI	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	2,0000		217,55	435,10	
Preço Total Unitário						R\$ 1.358,25		

C.049	COLUNA SEMAFÓRICA SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, ESPESSURA 3,00MM, FORMATO CÔNICO, ENGASTADA, COM ALTURA TOTAL DE 4,50M, SENDO 3,50M FORA DO SOLO E 1,00M ENGASTADA NO SOLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	R\$ 1.672,28
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição		Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	SEM 001	COLUNA SEMAFÓRICA SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, ESPESSURA 3,00MM, FORMATO CÔNICO, ENGASTADA, COM ALTURA TOTAL DE 4,50M, SENDO 3,50M FORA DO SOLO E 1,00M ENGASTADA NO SOLO.	UN	1,0000		951,98	951,98	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000		26,02	104,08	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000		31,68	126,73	
SINAPI	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	2,2500		217,55	489,49	

						Preço Total Unitário	R\$ 1.672,28
C.048	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN	R\$ 3.412,78
COTAÇÃO	SEM 002	COLUNA SEMAFÓRICA COMPOSTA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, ESPESSURA 4,00MM, FORMATO CÔNICO, ENGASTADA, COM ALTURA TOTAL DE 6,5M, SENDO 5,5M FORA DO SOLO E 1,0M ENGASTADA NO SOLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	2.692,48	2.692,48	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,02	104,08	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	31,68	126,73	
SINAPI	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	2,2500	217,55	489,49	
Preço Total Unitário						R\$ 3.412,78	

C.258	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	UN	R\$ 17,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	31,30	0,78	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	24,16	3,38	
COTAÇÃO	COT 036	TACHA COM ELEMENTOS RETRORREFLEXIVOS MONODIRECIONAIS BRANCOS 100X80 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	7,69	7,69	
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0250	240,57	6,01	
Preço Total Unitário						R\$ 17,86	

P-5: LUMINÁRIA VENUS POLE (3X) 17°_POTÊNCIA MÍN. DE 53W, COR 4000K, FLUXO LUMIN. MÍN. 6689 LM, LIGHTSOURCE OU EQUIVALENTE (3 UNID.) + POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO EM AÇO H=10,0 M + PONTEIRA CÔNICA CONTÍNUA EM AÇO COM 2,00M, INCLUSO BASE DE CONCRETO E CHUMBADORES DE AÇO, ACABAMENTO COR CINZA ALUMÍNIO, MODELO CONIPOST 3109 OU EQUIVALENTE TÉCNICO						CJ	R\$ 9.493,05
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	LUM 006	LUMINÁRIA EM LED 53W, 4000K, 6689LM, LENTE DE 17°, REFERÊNCIA COMERCIAL LIGHTSOURCE, MODELO VENUS POLE FLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	UN	3,0000	2.378,04	7.134,11	
COTAÇÃO	LUM 007	PONTEIRA CÔNICA CONTÍNUA DE AÇO RETA, H=2,00M, PARA LUMINÁRIA VENUS POLE FLEX DA LIGHTSOURCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	UN	1,0000	603,88	603,88	
COTAÇÃO	LUM 008	POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=10,00M, REFERÊNCIA COMERCIAL LIGHTSOURCE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	1.008,72	1.008,71	
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,68	15,84	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,30	46,95	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,16	72,46	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4600	85,10	39,14	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	253,4400	0,65	165,72	
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6430	68,03	43,74	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,2652	2,29	21,21	
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,3800	4,19	1,59	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	256,16	256,16	
Preço Total Unitário						R\$ 9.493,05	

C.074	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	CJ	R\$ 5.899,54
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

COTAÇÃO	LUM 009	CONJUNTO DE POSTE EM ALUMÍNIO, H=5,00M, 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA EM LED 50W, 4000K, 6590LM, EFICIÊNCIA 132LM/W, REFERÊNCIA COMERCIAL SONERES, MODELO GIRAFIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETO, ACABAMENTO COR CINZA	UN	1,0000	5.361,59	5.361,59
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	20,89	83,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,68	15,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,30	46,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,16	72,46
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3500	85,10	29,78
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190,0800	0,65	124,29
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4800	68,03	32,65
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,9720	2,29	15,96
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2900	4,19	1,21
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4500	256,16	115,27

Preço Total Unitário R\$ 5.899,54

C.082	L-6 - LUMINÁRIA HERMÉTICA INSTALADA A 45°, EM LED, 2X18W/4000K/COMP.1280MM, REFERÊNCIA BS100 DA AUREON OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	UN	R\$ 227,03
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
COTAÇÃO	LUM 017	LUMINÁRIA HERMÉTICA INSTALADA A 45°, EM LED, 2X18W/4000K/COMP.1280MM, REFERÊNCIA BS100 DA AUREON OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	UN
		Preço Total Unitário	R\$ 227,03

Preço Total Unitário R\$ 227,03

C.083	L-7 - LUMINÁRIA HERMÉTICA INSTALADA A 45°, EM LED, 2X9W/4000K/COMP.670MM, REFERÊNCIA BS100 DA AUREON OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	UN	R\$ 106,69
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
COTAÇÃO	LUM 018	LUMINÁRIA HERMÉTICA INSTALADA A 45°, EM LED, 2X9W/4000K/COMP.670MM, REFERÊNCIA BS100 DA AUREON OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO NA COR CINZA	UN
		Preço Total Unitário	R\$ 106,69

Preço Total Unitário R\$ 106,69

C.093	PQ.01- GANGORRA SUSPENSA - EM TRONCOS DE MADEIRA COMPOSTO DE UMA VIGA COM 02 (DOIS) ASSENTOS CIRCULARES DE MADEIRA SUSPENSOS FIXA A UMA COLUNA ATRAVÉS DE UM EIXO, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS	UN	R\$ 7.378,76
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.
COTAÇÃO	PQO 001	PQ.01- GANGORRA SUSPENSA - EM TRONCOS DE MADEIRA COMPOSTO DE UMA VIGA COM 02 (DOIS) ASSENTOS CIRCULARES DE MADEIRA SUSPENSOS FIXA A UMA COLUNA ATRAVÉS DE UM EIXO, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA: FABRICANTE LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU SIMILAR	UN
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO	
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3
		Preço Total Unitário	R\$ 7.378,76

C.098	PQ.08 -ESCORREGADOR-ESCALADA - EM MADEIRA MACIÇA DE ALTA DENSIDADE CERTIFICADA (CUMARU OU SIMILAR), INSTALADO EM PLANO INCLINADO VEGETADO, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS					UN	R\$ 5.178,90
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	PQO 006	PQ.08 -ESCORREGADOR-ESCALADA - EM MADEIRA MACIÇA DE ALTA DENSIDADE CERTIFICADA (CUMARU OU SIMILAR), INSTALADO EM PLANO INCLINADO VEGETADO, VER PROJETO E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS, REFERÊNCIA FABRICANTE LAO DESIGN E ENGENHARIA SUSTENTÁVEIS OU SIMILAR	UN	1,0000	5.000,32	5.000,32	
		BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES PARA FIXAÇÃO - REF. PROJETO MOBILIÁRIO URBANO					
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,3840	110,95	42,60	
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1280	57,93	7,41	
SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2560	502,24	128,57	
Preço Total Unitário						R\$ 5.178,90	

92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					M2	R\$ 84,43
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0100	6,45	0,06	
SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	12,50	2,45	
SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	19,23	7,55	
SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	4,81	3,77	
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	22,82	0,43	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590	25,43	4,04	
SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8660	30,90	26,75	
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630	149,77	39,38	
Preço Total Unitário						R\$ 84,43	

93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016					M	R\$ 15,58
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4120	31,16	12,83	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880	31,30	2,75	
Preço Total Unitário						R\$ 15,58	

101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					M2	R\$ 3,51
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	31,30	1,58	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	24,16	1,83	
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016	37,67	0,06	
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016	31,00	0,04	
Preço Total Unitário						R\$ 3,51	

96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017					M3	R\$ 124,77
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300	68,03	76,87	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170	31,30	38,09	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	24,16	9,51	
SINAPI	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	0,0320	9,22	0,29	

SINAPI	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	0,0300	0,55	0,01
Preço Total Unitário						R\$ 124,77

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	26,02	0,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160	31,68	6,84
Preço Total Unitário						R\$ 7,72

91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	12,33	12,32
SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	29,47	29,47
Preço Total Unitário						R\$ 41,79

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
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	472,14	472,13
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0117	635,23	7,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	26,02	12,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	31,68	15,24
Preço Total Unitário						R\$ 507,31

C.241	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) 2 POLOS 63A-30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	152,42	152,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	26,02	15,61
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	31,68	19,01
Preço Total Unitário						R\$ 187,04

88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	9,75	1,56
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540	32,44	1,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	24,16	0,33
Preço Total Unitário						R\$ 3,64

94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,16	1,50
SINAPI	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	620,23	516,83
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	21,30	13,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	31,30	16,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	24,16	6,25
Preço Total Unitário						R\$ 554,09

94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					M
						R\$ 28,21

Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENTIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1,0000	11,93	11,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470	31,30	10,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	24,16	4,20
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	613,86	1,22
Preço Total Unitário					R\$ 28,21	

98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500	14,15	14,86
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0350	756,30	26,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7060	31,30	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	24,16	3,45
Preço Total Unitário					R\$ 66,87	

97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,0000	52,58	52,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566	26,02	4,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758	31,68	11,90
Preço Total Unitário					R\$ 68,55	

C.244	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURU E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000	1,65	3,30
SINAPI	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,0000	73,52	73,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	26,02	9,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	31,68	11,98
Preço Total Unitário					R\$ 98,64	

93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURU E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,09	1,08
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	9,10	9,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	26,02	1,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	31,68	2,10
Preço Total Unitário					R\$ 13,99	

C.245	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) 2 POLOS 25A-30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	140,04	140,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	26,02	15,61
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	31,68	19,01
Preço Total Unitário					R\$ 174,65	

C.276	BACIA SANITÁRIA CERÂMICA COMPLETA, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES EM PVC. REFERÊNCIA: VOGUE PLUS P510 DECA OU EQUIVALENTE. COM ASSENTO PLÁSTICO VOGUE PLUS DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON Tamanho S-10	UN	2,0000	19,98	39,96

SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	10,86	10,85
COTAÇÃO	COT 037	BACIA SANITÁRIA CERÂMICA VOGUE PLUS P510 DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,0000	857,97	857,96
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	86,81	7,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540	30,57	35,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	24,16	13,44
SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	8,64	8,63
COTAÇÃO	COT 038	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA CERÂMICA VOGUE PLUS P510 DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,0000	177,43	177,43

Preço Total Unitário R\$ 1.151,18

C.277 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	R\$ 308,33
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	14,81	88,85
SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	183,28	183,28
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	30,57	28,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	24,16	7,21

Preço Total Unitário R\$ 308,33

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN	R\$ 342,08
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	14,81	88,85
SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	217,03	217,03
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	30,57	28,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	24,16	7,21

Preço Total Unitário R\$ 342,08

C.278 CABIDE INOX ANTIVANDÁLICO PARA LOCAIS COM ALTA CIRCULAÇÃO DE PESSOAS, DE ALTA RESISTÊNCIA FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$ 77,69
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO	COT 039	CABIDE INOX ANTIVANDÁLICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	60,79	60,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,16	16,90

Preço Total Unitário R\$ 77,69

C.279 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. 45X92,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$ 200,51
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665	24,16	4,02
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8325	31,47	26,20
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,6650	7,53	12,53
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,4163	379,02	157,76

Preço Total Unitário R\$ 200,51

C.280 LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS. REFERÊNCIA: IZY L.15.17 DECA OU SIMILAR. INCLUSO TORNEIRA DE MESA DE AÇÃOAMENTO HIDOMECAÔNICO PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	R\$ 859,42
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 1/2 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,00	10,00
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	12,15	12,14
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	11,21	11,21
COTAÇÃO	COT 040	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS. REFERÊNCIA: IZY L.15.17 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,0000	115,56	115,55

COTAÇÃO	COT 041	TORNEIRA DE MESA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,0000	710,53	710,52
Preço Total Unitário					R\$ 859,42	

C.281	LIXEIRA EM AÇO INOX AISI 304 (OU SUPERIOR) ACABAMENTO ESCOVADO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE. REFERÊNCIA: LIXEIRA INOX PRIME QUADRAT 7 LINHA STAR DRACO (CÓD. 70.227) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 529,53
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,7000 24,16 16,90
COTAÇÃO	COT 042	LIXEIRA EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN 1,0000 512,64 512,63
Preço Total Unitário			R\$ 529,53

C.282	MESA PIA DE AÇO INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E CUBA, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 100 CM. PRODUZIDA EM AÇO INOXIDÁVEL E COM PÉS AJUSTÁVEIS. BRASCOOL OU SIMILAR – FORNECIMENTO.	UN	R\$ 1.046,31
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
COTAÇÃO	COT 043	MESA PIA DE AÇO INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E CUBA, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 100 CM. PRODUZIDA EM AÇO INOXIDÁVEL E COM PÉS AJUSTÁVEIS. BRASCOOL OU SIMILAR – FORNECIMENTO.	UN 1,0000 1.046,32 1.046,31
Preço Total Unitário			R\$ 1.046,31

C.283	PORTA PAPEL HIGIÉNICO GRANDE EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 344,76
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3162 30,57 9,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0996 24,16 2,40
COTAÇÃO	COT 044	PORTA PAPEL HIGIÉNICO GRANDE EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO – FORNECIMENTO	UN 1,0000 332,70 332,70
Preço Total Unitário			R\$ 344,76

95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 53,40
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN 1,0000 41,35 41,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3162 30,57 9,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0996 24,16 2,40
Preço Total Unitário			R\$ 53,40

C.284	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 55,10
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3162 30,57 9,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0996 24,16 2,40
SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN 1,0000 43,04 43,04
Preço Total Unitário			R\$ 55,10

C.285	TROCADOR DE FRALDAS EM POLIETILENO ATÉ 90 QUILOS REFERÊNCIA: KB-200 KOALA KARE OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.453,69
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3162 30,57 9,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0996 24,16 2,40
COTAÇÃO	COT 045	TROCADOR DE FRALDAS EM POLIETILENO ATÉ 90 QUILOS REFERÊNCIA: KB-200 KOALA KARE OU SIMILAR – FORNECIMENTO	UN 1,0000 1.441,63 1.441,63
Preço Total Unitário			R\$ 1.453,69

86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2● OU 3/4●, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 95,70
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid. Coef. Preço Unit. Preço Total
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN 0,0210 4,34 0,09
SINAPI	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN 1,0000 91,19 91,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1164 30,57 3,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0367 24,16 0,88
Preço Total Unitário			R\$ 95,70

<b>C.299_1</b>	<b>PAR DE ÍCONES DE ACO INOX Nº22 COM 18 CM DE ALTURA. IDENTIFICAÇÃO: MASCULINO + PCD/CADEIRANTE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO POR UNIDADE.</b>						<b>PAR</b>	<b>R\$ 257,72</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	2,0000	109,46	218,91		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	31,30	21,91		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,16	16,90		
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 257,72</b>		
<b>C.299_2</b>	<b>PAR DE ÍCONES DE ACO INOX Nº22 COM 18 CM DE ALTURA. IDENTIFICAÇÃO: FEMININO + PCD/CADEIRANTE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO POR UNIDADE.</b>						<b>PAR</b>	<b>R\$ 257,72</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	2,0000	109,46	218,91		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	31,30	21,91		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,16	16,90		
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 257,72</b>		
<b>C.146</b>	<b>PISO CERÂMICO EXTRUDADO 300X75X10MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA ARQUITETURA NATURAL 6845 OU EQUIVALENTE, COR CONCRETO CÓD. 1755 (BANHEIROS - QUIOSQUES)</b>						<b>M2</b>	<b>R\$ 198,90</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
COTAÇÃO	REV 003	CERÂMICA EXTRUDADA 300X75X10MM, REFERÊNCIA GAIL LINHA ARQUITETURA NATURAL 6845 OU EQUIVALENTE, COR CONCRETO CÓD. 1755	M2	1,0500	150,98	158,52		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	31,30	12,52		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	24,16	8,21		
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,5000	2,15	11,84		
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,9000	4,12	7,81		
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 198,90</b>		
<b>92771</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>						<b>KG</b>	<b>R\$ 10,90</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	39017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	0,21	0,07		
SINAPI	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	0,0250	25,22	0,63		
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	24,14	0,10		
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259	31,07	0,80		
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,31	9,30		
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 10,90</b>		
<b>C.050</b>	<b>RETIRADA CUIDADOSA DE VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS</b>						<b>UN</b>	<b>R\$ 28,15</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570	30,57	10,91		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7140	24,16	17,24		
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 28,15</b>		
<b>C.051</b>	<b>RETIRADA CUIDADOSA DE MICTÓRIO E ACESSÓRIOS</b>						<b>UN</b>	<b>R\$ 21,95</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480	30,57	7,58		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950	24,16	14,37		
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 21,95</b>		
<b>C.052</b>	<b>RETIRADA CUIDADOSA DE CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>						<b>UN</b>	<b>R\$ 23,92</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	30,57	9,07		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6150	24,16	14,85		
<b>Preço Total Unitário</b>						<b>R\$ 23,92</b>		
<b>C.287</b>	<b>RETIRADA CUIDADOSA DE PORTA DE ALUMÍNIO *60X160*</b>						<b>UN</b>	<b>R\$ 37,26</b>

Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	31,30	21,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	24,16	16,23
Preço Total Unitário						R\$ 37,26

C.008	CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAL RETIRADO NA OBRA ATÉ O CAMINHÃO PARA DESTINAÇÃO						M3
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,16	16,90	
Preço Total Unitário						R\$ 16,90	

C.053	DEMOLIÇÃO DE BANCADA DE GRANITO						M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,30	15,65	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,16	24,15	
Preço Total Unitário						R\$ 39,80	

C.286	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	24,16	19,32	
Preço Total Unitário						R\$ 19,32	

C.288	RETIRADA DE LUMINARIAS SEM REAPROVEITAMENTO						UN
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	31,68	5,70	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	26,02	4,68	
Preço Total Unitário						R\$ 10,38	

97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M3
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	31,30	7,04	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	24,16	56,15	
Preço Total Unitário						R\$ 63,19	

97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	31,15	7,95	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	24,16	17,37	
Preço Total Unitário						R\$ 25,32	

97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699	28,55	1,99	
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482	26,92	1,29	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	31,15	3,28	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	24,16	7,17	
Preço Total Unitário						R\$ 13,73	

97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	28,56	3,38	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	24,16	5,62	
Preço Total Unitário						R\$ 9,00	

97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	

SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293	31,15	0,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825	24,16	1,99
Preço Total Unitário						R\$ 2,90

C.009 DEMOLIÇÃO DE PISO EXTERNO EM PLACAS CIMENTÍCIAS COM MARTELETE						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699	28,55	1,99
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482	26,92	1,29
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	31,15	3,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	24,16	7,17
Preço Total Unitário						R\$ 13,73

R\$ 13,73

01.09001 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, MECANIZADA COM MARTELETE						M3
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	31,30	9,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1530	24,16	76,16
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,5562	28,55	44,42
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411	26,92	11,87
Preço Total Unitário						R\$ 141,99

R\$ 141,99

97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	79,79	7,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	31,30	11,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	24,16	17,28
Preço Total Unitário						R\$ 36,53

R\$ 36,53

97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	31,30	4,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	24,16	6,23
Preço Total Unitário						R\$ 10,34

R\$ 10,34

C.010 RETIRADA DE GRADIL METÁLICO - PORTAS						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,30	6,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,16	4,83
Preço Total Unitário						R\$ 11,09

R\$ 11,09

C.011 RETIRADA DE GRADIL METÁLICO - JANELAS						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,30	6,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,16	4,83
Preço Total Unitário						R\$ 11,09

R\$ 11,09

C.259 RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO						M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,16	24,15
Preço Total Unitário						R\$ 24,15

R\$ 24,15

97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
						R\$ 0,54

R\$ 0,54

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071	30,57	0,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	24,16	0,33
Preço Total Unitário					R\$ 0,54	

97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					UN	R\$ 0,75
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	31,68	0,30	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187	24,16	0,45	
Preço Total Unitário					R\$ 0,75		

97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					M	R\$ 0,75
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096	31,68	0,30	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188	24,16	0,45	
Preço Total Unitário					R\$ 0,75		

C.289	RETIRADA DE GRELHA DE DRENAGEM CONCRETO					M	R\$ 9,66
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,16	9,66	
Preço Total Unitário					R\$ 9,66		

90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					M	R\$ 31,13
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1570	28,55	4,48	
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3460	26,92	9,31	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	25,01	1,97	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5030	30,57	15,37	
Preço Total Unitário					R\$ 31,13		

90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015					M	R\$ 33,23
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1680	28,55	4,79	
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3690	26,92	9,93	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840	25,01	2,10	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370	30,57	16,41	
Preço Total Unitário					R\$ 33,23		

90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015					M	R\$ 36,10
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1830	28,55	5,22	
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4010	26,92	10,79	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	25,01	2,27	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5830	30,57	17,82	
Preço Total Unitário					R\$ 36,10		

C.246	TAMPA PARA CONDULETE 4X2" COM ABERTURA PARA INTERRUPTOR 2 TECLAS					UN	R\$ 7,05
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
COTAÇÃO	COT 017	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,13	3,13	

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240	31,68	3,92
Preço Total Unitário					R\$ 7,05	

<b>91959</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 50,87</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	12,33	12,32	
SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	38,55	38,55	
Preço Total Unitário					R\$ 50,87		

<b>C.204_2</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, MODELO S3, PVC *2MM*</b>					<b>UN</b>	<b>R\$ 21,59</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	13,64	13,63	
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,19	4,83	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	31,30	3,13	
Preço Total Unitário					R\$ 21,59		

<b>87704</b>	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021</b>					<b>M2</b>	<b>R\$ 144,66</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0661	1.992,79	131,72	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990	31,30	9,35	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	24,16	3,59	
Preço Total Unitário					R\$ 144,66		

<b>101965</b>	<b>PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁMORRE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020</b>					<b>M</b>	<b>R\$ 150,32</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400	111,36	115,81	
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060	400,03	2,40	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	34,34	14,38	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	24,16	5,04	
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	31,18	0,65	
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	30,27	12,04	
Preço Total Unitário					R\$ 150,32		

<b>98689</b>	<b>SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020</b>					<b>M</b>	<b>R\$ 111,20</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000	83,06	83,06	
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	2,15	2,77	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	34,34	18,78	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	24,16	6,59	
Preço Total Unitário					R\$ 111,20		

<b>96114</b>	<b>FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS</b>					<b>M2</b>	<b>R\$ 75,01</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966	18,76	20,57	
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510	6,25	24,07	

SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	2,36	3,12
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	2,60	3,73
SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	3,25	1,69
SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740	0,09	0,69
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,21	0,46
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	24,28	0,32
SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	29,30	1,24
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	28,56	10,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	24,16	8,76
Preço Total Unitário						R\$ 75,01

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						M2	R\$ 1.169,46
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	32,23	28,45		
SINAPI	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	4,8166	0,70	3,38		
SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMADE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	45,47	311,51		
SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	1.479,16	809,54		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	31,30	11,97		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	24,16	4,61		
Preço Total Unitário						R\$ 1.169,46		

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						UN	R\$ 180,24
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	138,50	138,49		
SINAPI	88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	29,60	29,65		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	24,16	12,10		
Preço Total Unitário						R\$ 180,24		

94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						M2	R\$ 1.056,07
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,16	3,98		
SINAPI	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	456,74	951,52		
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	21,30	26,55		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	31,30	53,42		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	24,16	20,60		
Preço Total Unitário						R\$ 1.056,07		

C.290	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PARA JANELA						M2	R\$ 634,33
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		

SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150	34,73	3,99
SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,5440	9,80	73,92
SINAPI	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	9,1700	12,01	110,13
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4790	31,07	263,43
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0080	613,86	4,91
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9650	25,55	177,95
Preço Total Unitário					R\$ 634,33	

102253	AF_01/2021	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.			M2	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	42,60	22,57
SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	2,47	2,39
SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0500	659,57	692,54
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	34,34	48,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	24,16	16,95
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890	31,18	2,77
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160	30,27	39,83
Preço Total Unitário					R\$ 825,29	

R\$ 825,29

91305	INSTALAÇÃO. AF_12/2019	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E			UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000	78,38	78,38
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	29,60	22,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	24,16	9,27
Preço Total Unitário					R\$ 110,35	

R\$ 110,35

100705	AF_12/2019	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado para porta de banheiro.			UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000	44,03	44,03
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9140	29,60	27,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570	24,16	11,03
Preço Total Unitário					R\$ 82,11	

R\$ 82,11

11.04005	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, COM ACABAMENTO EM MEIA ESQUADRIA, INCL. RODAPIA E ESPELHO, LARGURA=60CM				M	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
COTAÇÃO COMPL.	ML-04005	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, COM ACABAMENTO EM MEIA ESQUADRIA, INCL. RODAPIA E ESPELHO, LARGURA=60CM (INSTALADA)	M	1,0000	597,81	597,80
Preço Total Unitário					R\$ 597,80	

R\$ 597,80

C.292	CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CUBA DE EMBUTIR QUADRADA EM LOUÇA BRANCO GELO, 350 MM DECA L.415 OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL			UN	
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	119,83	119,83
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	369,77	369,77
COTAÇÃO	COT 046	CUBA DE EMBUTIR QUADRADA EM LOUÇA BRANCO GELO, 350 MM DECA L.415 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	86,83	86,83
Preço Total Unitário					R\$ 576,43	

R\$ 576,43

C.293	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR						UN	R\$ 728,37
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	4,34	0,18		
COTAÇÃO	COT 041	TORNEIRA DE MESA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,0000	710,53	710,52		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630	30,57	14,15		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	24,16	3,52		
		Preço Total Unitário			R\$ 728,37			

100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020						UN	R\$ 259,34
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	4,34	0,18		
SINAPI	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	1,0000	241,50	241,49		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630	30,57	14,15		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	24,16	3,52		
		Preço Total Unitário			R\$ 259,34			

100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA <del>o</del> PADRÃO ALTO <del>o</del> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UN	R\$ 973,29
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	14,81	29,61		
SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	8,64	8,63		
SINAPI	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1,0000	854,30	854,30		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1153	30,57	64,66		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6664	24,16	16,09		
		Preço Total Unitário			R\$ 973,29			

C.294	EXECUÇÃO DE ESCADA SOBRE O SOLO ACABADA, SEM REVESTIMENTO. CONCRETO 20 MPa PREPARADO EM BETONEIRA COM FORMAS. INCLUSIVE LASTRO DE BRITA DE 10 CM						M2	R\$ 206,65
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	101995	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,7000	145,50	101,84		
SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1600	517,81	82,84		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	31,30	7,82		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,16	2,41		
SINAPI	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_07/2019	M3	0,1000	117,47	11,74		
		Preço Total Unitário			R\$ 206,65			

94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022						M2	R\$ 82,19
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total		
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500	2,28	1,02		
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	18,49	0,44		
SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	33,68	36,43		
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	30,90	3,01		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	31,30	4,64		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	24,16	5,93		
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	0,0739	415,77	30,72		
		Preço Total Unitário			R\$ 82,19			

C.295	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/4", SEM GRADIL, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM FUNDO					M	R\$ 738,71
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960	12,59	11,27	
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0780	34,73	2,70	
SINAPI	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260	54,20	50,18	
SINAPI	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	3,3543	54,20	181,79	
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	3,3330	20,89	69,61	
SINAPI	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	0,0990	16,94	1,67	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5020	25,55	140,57	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6980	31,07	208,10	
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,9200	26,64	24,50	
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	0,9200	52,53	48,32	
						Preço Total Unitário	R\$ 738,71

C.296	ESCOVAMENTO E LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO EM FACHADAS					M2	R\$ 38,16
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7940	31,30	24,85	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4460	25,39	11,32	
SINAPI	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	0,0500	27,79	1,38	
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1290	4,77	0,61	
						Preço Total Unitário	R\$ 38,16

98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018					M2	R\$ 47,04
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2000	21,66	25,98	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	25,39	2,97	
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780	31,30	18,09	
						Preço Total Unitário	R\$ 47,04

C.297	PINTURA ACRÍLICA CONCRETO 2 DEMAOS					M2	R\$ 17,29
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370	32,44	10,93	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410	24,16	5,82	
SINAPI	43624	TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0174	31,45	0,54	
						Preço Total Unitário	R\$ 17,29

C.108	PLANTIO DE ÁRVORES FLORÍFERAS - ALDRAGO - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL					UN	R\$ 115,63
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	
COTAÇÃO	PSG 006	MUDA DE ÁRVORE FLORÍFERA - ALDRAGO - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	83,83	83,83	
						Preço Total Unitário	R\$ 115,63

C.105	PLANTIO DE ÁRVORES FLORÍFERAS - IPÊ ROSA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO, INCLUSO 5 G DE HIDROGEL					UN	R\$ 98,99
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54	
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14	

SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000	67,20	67,19
Preço Total Unitário					R\$ 98,99	

<b>C.106</b>	<b>PLANTIO DE ÁRVORES FLORÍFERAS - IPÊ AMARELO - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO. INCLUSO 5 G DE HIDROGEL</b>					<b>UN</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14
SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000	67,20	67,19
Preço Total Unitário					R\$ 98,99	

R\$ 98,99

<b>C.122</b>	<b>PLANTIO DE FLORESTAS NATIVAS - CAFÉ DE BUGRE - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO. INCLUSO 5 G DE HIDROGEL</b>					<b>UN</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14
COTAÇÃO	PSG 019	MUDA DE ÁRVORE NATIVA - CAFÉ DE BUGRE - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	38,19	38,19
Preço Total Unitário					R\$ 69,99	

R\$ 69,99

<b>C.123</b>	<b>PLANTIO DE FLORESTAS NATIVAS - CAPIXINGUI - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO. INCLUSO 5 G DE HIDROGEL</b>					<b>UN</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	24,16	25,12
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	25,16	6,54
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14
COTAÇÃO	PSG 020	MUDA DE ÁRVORE NATIVA - CAPIXINGUI - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00M E MENOR QUE 4,00M	UD	1,0000	86,75	86,74
Preço Total Unitário					R\$ 118,54	

R\$ 118,54

<b>C.124</b>	<b>PLANTIO DE PALMEIRAS - JERIVÁ - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO. INCLUSO 5 G DE HIDROGEL</b>					<b>UN</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7930	24,16	139,93
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4483	25,16	36,43
SINAPI	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	0,3983	217,55	86,65
SINAPI	91635	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,6272	57,76	93,99
COTAÇÃO	COT 034	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	G	5,0000	0,03	0,14
COTAÇÃO	PSG 003	MUDA DE PALMEIRA JERIVÁ	UN	1,0000	113,47	113,46
Preço Total Unitário					R\$ 470,60	

R\$ 470,60

<b>C.139</b>	<b>PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - ORELHA DE ONÇA - 0,80M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO</b>					<b>M2</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038	24,16	4,92
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	25,16	1,28
COTAÇÃO	PSG 032	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - ORELHA DE ONÇA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,80M	UD	5,0000	31,64	158,18
Preço Total Unitário					R\$ 164,38	

R\$ 164,38

<b>C.140</b>	<b>PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - CARQUEJA - 0,15M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO</b>					<b>M2</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	24,16	5,09

R\$ 410,28

SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	25,16	1,32
COTAÇÃO	PSG 033	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - CARQUEJA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,15M	UD	30,0000	13,46	403,87
Preço Total Unitário						R\$ 410,28

C.141	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - QUARESMEIRA ARBUSTIVA - 0,60M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038	24,16	4,92
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	25,16	1,28
COTAÇÃO	PSG 034	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - QUARESMEIRA ARBUSTIVA - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,60M	UD	5,0000	26,92	134,62
Preço Total Unitário						R\$ 140,82

C.142	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - EVOLVULO BRANCO - 0,05M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	24,16	5,09
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	25,16	1,32
COTAÇÃO	PSG 035	MUDA DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - EVOLVULO BRANCO - COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 0,05M	UD	30,0000	2,53	75,87
Preço Total Unitário						R\$ 82,28

CPU ALO-G	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					UD
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,2000	21.513,03	25.815,63
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	5.871,52	35.229,11
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	10.542,47	63.254,83
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	6.344,18	38.065,05
SINAPI	93563	ALMOXARIFÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	4.447,37	26.684,22
SINAPI	CPU VGN	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	6.569,40	78.832,81
Preço Total Unitário						R\$ 267.881,65

94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILA-ARENOSO. AF_05/2016					M3
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBAS 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0260	213,29	5,54
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBAS 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0340	89,22	3,03
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	294,35	1,76
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	65,30	0,19
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	35,97	44,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320	24,16	0,77
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0200	37,67	0,75
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0180	31,00	0,55
Preço Total Unitário						R\$ 57,55

C.027_G	ASSENTAMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA INTERTRAVADA CONFORME PAGINAÇÃO EM PROJETO, DIMENSÕES DA PEÇA: L90X C30 CM E L30X C30 CM , E= 6 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA E= 5CM (EXCLUSIVO FORNECIMENTO DAS PLACAS)					M2
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total

SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0600	85,10	5,10
		FRETE MATERIAL - DMT PEDREIRAS ATÉ A OBRA	KM	9,9000		
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5940	2,29	1,36
		TRANSPORTE HORIZONTAL - DENTRO DO CANTEIRO - METADE DA MAIOR DISTÂNCIA ENTRE O DEPÓSITO E O LOCAL MAIS DISTANTE DE ASSENTAMENTO	KM	0,4000		
SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0,4000	13,46	5,38
		MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	31,30	39,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	24,16	30,21
SINAPI	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	0,0033	9,22	0,03
SINAPI	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	0,0300	0,55	0,01
Preço Total Unitário					R\$ 81,24	

<b>C.026_G</b>	<b>ASSENTAMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA INTERTRAVADA CONFORME PAGINAÇÃO EM PROJETO, DIMENSÕES DA PEÇA: L20 X C20 CM , E= 8 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA E= 5CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PLACAS)</b>					<b>M2</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		MATERIAL SEM FRETE				
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0600	85,10	5,10
		FRETE MATERIAL - DMT PEDREIRAS ATÉ A OBRA	KM	9,9000		
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5940	2,29	1,36
		TRANSPORTE HORIZONTAL - DENTRO DO CANTEIRO - METADE DA MAIOR DISTÂNCIA ENTRE O DEPÓSITO E O LOCAL MAIS DISTANTE DE ASSENTAMENTO	KM	0,4000		
SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0,4000	13,46	5,38
		MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	31,30	39,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	24,16	30,21
SINAPI	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	0,0033	9,22	0,03
SINAPI	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	0,0300	0,55	0,01
Preço Total Unitário					R\$ 81,24	

R\$ 81,24

<b>C.042_G</b>	<b>ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE BASE CIMENTÍCIA, COR VERMELHO, DIMENSÕES DE 30X30 CM , E= 6 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA, E= 5 CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PLACAS)</b>					<b>M2</b>
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
		MATERIAL SEM FRETE				
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0500	85,10	4,25
		FRETE MATERIAL - DMT PEDREIRAS ATÉ A OBRA	KM	9,9000		
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,4950	2,29	1,13
		TRANSPORTE HORIZONTAL - DENTRO DO CANTEIRO - METADE DA MAIOR DISTÂNCIA ENTRE O DEPÓSITO E O LOCAL MAIS DISTANTE DE ASSENTAMENTO	KM	0,4000		
SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0,4000	13,46	5,38
		MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	31,30	39,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510	24,16	30,21
Preço Total Unitário					R\$ 80,16	

R\$ 80,16

SINAPI	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	0,0033	9,22	0,03
SINAPI	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	0,0300	0,55	0,01
Preço Total Unitário						R\$ 80,16

93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN	R\$ 61,92
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,09	2,17	
SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	52,13	52,12	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	26,02	3,44	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	31,68	4,19	
Preço Total Unitário						R\$ 61,92	

C.143 PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES -TURNERA - 0,20M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO						M2	R\$ 52,56
Ref. Origem	Cód. Origem	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	24,16	5,09	
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	25,16	1,32	
SINAPI	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	30,0000	1,54	46,15	
Preço Total Unitário						R\$ 52,56	

**SA LICITANTE:**

ENCHIDA COM OS VALORES CHEIOS PARA OS INSUMOS (CUSTOS DA LICITAÇÃO) E PARA OS BDI'S DA EMPRESA (VALORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA PARA O ORÇAMENTO BASE);

O DESCONTO LINEAR, PODERÁ ALTERAR OS VALORES DIRETAMENTE NA ABA DA PLANILHA SINTÉTICA (UMA PARA CADA BLOCO DE CUSTOS); O DESCONTO DEVERÁ SER O MESMO NOS TRÊS TRECHOS ("A", "B" E "G").

OS VALORES DE DESCONTO (VALORES DE DESCONTO LINEARES, DEVERÁ PREENCHER OS PERCENTUAIS DE DESCONTO NA ABA "INSUMOS EMPRESA" E ALTERAR OS VALORES DA ABA "COMPOSIÇÕES EMPRESA";

OS VALORES DE DESCONTO (VALORES DE DESCONTO LINEARES, DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE PREENCHIDAS;

OS VALORES DE DESCONTO (VALORES DE DESCONTO LINEARES, DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE PREENCHIDAS.