



## MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
composição	001	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA - TRIFÁSICA 70A	und		3.157,72	3.205,43
SINAPI-I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	13,07	13,07
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	6,21	6,21
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	11,24	11,24
SINAPI-I	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	0,80	0,80
SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1	29,18	29,18
SINAPI-I	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	4	0,28	0,28
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	55,03	55,03
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	35,61	35,61
SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	246,86	246,86
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664	4,07	4,07
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,33	0,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	25,67	28,68
SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,05	23,10	24,23
SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,42	14,49
SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,39	22,99
SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,65	26,25
SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2	36,85	37,21
SINAPI-I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	131,46	131,46
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95	63,57	63,74
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	112,35	114,37
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	508,83	523,71
SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	794,00	794,00
composição	002	PORTÃO PARA VEÍCULOS EM TUBO FG E TELA DE ARAME GALVANIZADA	und		2.180,55	2.185,50
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	7	42,15	42,15
SINAPI-I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	22,32	66,66	66,66
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	22	15,22	15,22
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	31,69	31,69
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0797	8,89	9,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	25,27	28,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	19,78	21,87
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	18,02	18,02
COMPOSIÇÃO	003	INSTALAÇÃO MINI DISJUNTOR BIPOLAR 10A			46,58	46,94
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	0,90	0,90
cotação	003	Mini-Disjuntor, bipolar, 10A, curva "C", tipo 5SX ou similar	und	1	41,58	41,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	004	INSTALAÇÃO MINI DISJUNTOR BIPOLAR 63A			75,42	77,36
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	1,80	1,80
cotação	001	Mini-Disjuntor, bipolar, 63A, curva "C" tipo 5SX ou similar	und	1	54,54	54,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	005	INSTALAÇÃO MINI DISJUNTOR BIPOLAR 4A			62,84	63,20
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	0,90	0,90
cotação	004	Mini-Disjuntor, bipolar, 4A, curva "C", tipo 5SX ou similar	und	1	57,84	57,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	006	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR REG 20-25A			429,64	432,54



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,80	1,80
COTAÇÃO	002	Disjuntor-Motor, tripolar, reg. 20-25A, 15kA, tipo 3RV10 ou Similar	und	1	398,30	398,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO		007	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR REG 0,5 - 0,8A, 15kA		298,48	300,56
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,52	1,52
cotação	005	Disjuntor-Motor, tripolar, reg. 0,5-0,8A, 15kA, tipo 3RV1011 ou similar	und	1	275,39	275,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO		008	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 0,6kV 60Hz		311,80	313,88
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	1,52	1,52
cotação	006	Transformador monofásico, a seco, para comando, primário e secundário isolados 0,6 KV, 60 Hz, uso interno, tipo: TCS 500 VA, PRIM = 254V, SEC = 220 V ou similar	und	1	290,23	290,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO		009	INSTALAÇÃO DE RELÉ DE TEMPO + CONTATOR + BLOCO TEMPORIZADO		157,40	157,49
COTAÇÃO	007	Relé de tempo pneumático 220V, 60Hz, conjunto de contator auxiliar + bloco temporizado, tipo CAD-32M7 + LAD-T4, regulagem 0,3-30 seg. - trabalho ou similar	und	1	156,53	156,53
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	5,63	5,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	25,67	28,68
composição		010	INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR 40A		403,09	405,17
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,52	1,52
cotação	008	Contator tripolar, acionamento em CA, bobina 220V, 60Hz, 40A - AC3, tipo 3RT10 ou similar	und	1	380,00	380,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	25,67	28,68
composição		011	INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR 38A		429,48	431,56
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,52	1,52
cotação	009	Contator tripolar, acionamento em CA, bobina 220V, 60Hz, 38A - AC3, tipo 3RT10 ou similar	und	1	406,39	406,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO		012	INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR 9A		165,68	167,76
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,52	1,52
cotação	010	Contator tripolar, acionamento em CA, bobina 220V, 60Hz, 9A - AC3, tipo 3RT11 ou similar	und	1	142,59	142,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO		013	INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE COMANDO		76,91	80,16
cotação	011	Chave seletora de comando, Ø22,3mm, acoplada a bloco de contato, tipo AAP2/01+E120 (2x60º) ou similar	und	1	48,00	48,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO		014	INSTALAÇÃO DE SINALEIRO COMPLETO VERDE OU SIMILAR		56,93	60,18
cotação	012	Sinaleiro completo, Ø22,3mm, composto de sinalizador 7 led's, 125Vca, armação VP-222, sem visor + soquete BA9S -LR 220/125Vca, 10mA, alimentação 220V, 60Hz, com visor verde ou similar	und	1	28,02	28,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO		015	INSTALAÇÃO DE SINALEIRO COMPLETO VERMELHO OU SIMILAR		56,93	60,18
cotação	013	Sinaleiro completo, Ø22,3mm, composto de sinalizador 7 led's, 125Vca, armação VP-222, sem visor + soquete BA9S -LR 220/125Vca, 10mA, alimentação 220V, 60Hz, com visor vermelho ou similar	und	1	28,02	28,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO		016	INSTALAÇÃO DE AMPERÍMETRO FM 0-40A		173,07	176,32
cotação	014	Amperímetro FM, 0-40A, Medição Direta, CA 72x72mm ou similar	und	1	144,16	144,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO		017	INSTALAÇÃO DE RELÉ DE NÍVEL 220V		136,60	136,69
COTAÇÃO	015	Relé de nível, 220V, 60Hz, 5A, 1R, tensão nos eletrodos em Vca, caixa TL, tipo RNS ou similar	und	1	135,73	135,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	5,63	5,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO		018	INSTALAÇÃO DE CAPACITOR ELETROLÍTICO 254 VCA, 270-324 µF		140,26	143,51
cotação	016	Capacitor eletrolítico para partida de motor monofásico, 254 VCA, 270 - 324 µF ou similar	und	1	111,35	111,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	20,03	22,14



## MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	019	INSTALAÇÃO DE CAPACITOR POLIPROPILENO 254 VCA, 90 µF			153,91	157,16
cotação	017	Capacitor em polipropileno metalizado para uso permanente em motores assíncronos, 254 VCA, 90 µF ou similar	und	1	125,00	125,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	020	INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 280V 40kA			117,06	119,00
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2	0,90	0,90
cotação	018	Dispositivo protetor de surto, tensão de operação 280V, 40kA ou similar	und	1	97,98	97,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	021	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR HORÁRIO ELETROMECÂNICO RTM			347,36	349,30
cotação	019	Interruptor horário eletromecânico RTM, 220V 60Hz, com ajuste de 15 minutos com repetição diária ou similar	und	1	330,08	330,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	022	INSTALAÇÃO ELETRODUTO			9,14	9,48
SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	5,53	5,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	20,03	22,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	023	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CAIXA SELA			1.278,80	1.360,49
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0176	5,92	5,92
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3836	5,55	5,55
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4562	1,94	1,94
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0404	20,42	20,42
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4307	24,73	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	19,78	21,87
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0942	803,89	846,80
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,5738	18,95	19,88
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	0,6244	354,20	361,19
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,9425	81,83	86,40
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7389	134,71	138,73

22/03/2022

Data

Responsável Técnico: JEAN FELIPE MIECOANSKI  
CREA/CAU: CREA- PR 148.981/D