

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
		001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		302,44	308,26
	SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,76	5,76
	SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	4,38	4,38
	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	225,00	225,00
	SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	21,11	21,11
	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	0,01	286,89	294,53
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,28	20,50
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,35	17,11
		002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO 2X	M2		52,81	56,93
	SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6	0,65	0,65
	SINAPI-I	1351	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,22727227	31,07	31,07
	SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,58	4,38	4,38
	SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	20,75	20,75
	COTAÇÃO	004	ÓLEO DE LINHAÇA	L	0,022	13,35	13,35
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,28	20,50
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,48	21,70
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	15,35	17,11
		003	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE PRACINHA, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ A SMO	UN		109,59	115,81
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,35	17,11
	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5	120,25	122,95
	SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5	37,54	40,24
		004	REMOÇÃO DE ALAMBRADO COM ESTRUTURA METÁLICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2		7,67	8,55
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,35	17,11
		005	TRANSPLANTE DE ÁRVORE / MUDAS E REPLANTIO COM USO DE RETROESCAVADEIRA	UN		735,18	781,40
	SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 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	4	100,25	103,55
	SINAPI	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	45,16	48,46
	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2	167,14	167,14
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	15,35	17,11
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,85	20,00
		006	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30CM DE TERRENO COM MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2		2,28	2,41
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,35	17,11
	SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,02	82,28	85,58
	SINAPI	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,004	46,04	49,34
		007	CARGA MANUAL DE ENTULHO / SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		21,20	23,07
	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	41,87	44,43
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	15,35	17,11
		008	BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M3		605,04	638,09
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,48	20,71
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,35	17,11
	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	1,1	107,28	119,84
	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	1,1	350,50	357,10
		009	DEGRAUS EM CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO, COM 8 CM DE ESPESURA E MALHA (5MM) 10 X 10 CM	M		371,65	393,71
	SINAPI	102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	1,24	189,32	203,66
	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,24	51,70	51,70
	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	0,11792	368,51	375,30
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,163	18,48	20,71
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	15,35	17,11
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066	1,79	1,79
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,066	0,39	0,39
		010	BANCO DE DIVISA EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M		164,39	171,30
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4131	60,72	67,68
	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	4,40	4,91
	COTAÇÃO	001	PEDRA GRÉS 15X25X45	UNIDADE	22,33	3,81	3,81
	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0513	443,35	450,45
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,0351	25,12	27,78
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,48	20,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	011	BANCO INTERNO EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M		221,75	231,84
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,6426	60,72	67,68
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,26	4,40	4,91
COTAÇÃO	001	PEDRA GRÉS 15X25X45	UNIDADE	28,42	3,81	3,81
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0665	443,35	450,45
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,4932	25,12	27,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	012	MURETA DE CONCRETO ARMADO COM ALTURA VARIÁVEL E 12CM DE ESPESSURA	M2		250,69	259,70
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	2	25,24	25,24
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	4,38	4,38
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	2,22	2,22
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2	21,11	21,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,35	17,11
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1201	24,05	26,83
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5246	21,11	23,89
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	0,125	350,50	357,10
SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAMÉ, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	0,1	33,81	35,58
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO 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	51,70	51,70
COMPOSIÇÃO	013	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M		26,79	27,94
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	63,50	63,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,35	0,65	0,65
SINAPI-I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,05	15,89	15,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	014	CONCRETAGEM DE PILARETES, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		578,36	596,33
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	384,28	384,28
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	18,28	20,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	15,35	17,11
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,672	1,79	1,79
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,174	0,39	0,39
COMPOSIÇÃO	015	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 3", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, FECHAMENTO SUPERIOR COM CAP DE PVC	M2		228,08	232,03
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	16,97	16,97
SINAPI-I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105	185,70	185,70
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701	66,38	66,38
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	41,20	41,20
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	25,83	25,83
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	18,38	20,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	15,35	17,11
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	0,0045	286,89	294,53
SINAPI-I	1199	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0714	41,43	41,43
COMPOSIÇÃO	016	PORTAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, COM DOBRADIÇAS, FERRAGENS E CADEADO	M2		380,14	384,06
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	16,97	16,97
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105	111,20	111,20
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701	66,38	66,38
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	41,20	41,20
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	25,83	25,83
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	18,38	20,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	15,35	17,11
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1	52,61	52,61
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	28,26	28,26
SINAPI-I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	1	20,79	20,79
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	43,60	43,60
COMPOSIÇÃO	017	PISO EMBORRACHADO COLORIDO EM PLACAS 25MM ASSENTADO COM COLA ACRÍLICA	M2		226,92	228,35
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,5637	20,19	20,19
COTAÇÃO	005	PISO EMBORRACHADO COLORIDO EM PLACAS 25MM	M2	1,06	192,00	192,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836	18,48	20,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	018	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM ALVENARIA 70 X 100 CM	M2		76,91	85,59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,11	22,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,41	17,17
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,14	41,98	43,11
COMPOSIÇÃO	019	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA EM PEDRA GRÉS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2		131,85	135,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,35	17,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,48	20,71
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,12	513,40	528,49
COTAÇÃO	001	PEDRA GRÉS 15X25X45	UNIDADE	14	3,81	3,81
COMPOSIÇÃO	020	REDE DE PROTEÇÃO DE FIO DE NYLON, MALHA 10 CM E FIO DE 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		10,70	11,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	15,35	17,11
COTAÇÃO	003	REDE DE PROTEÇÃO DE FIO DE NYLON, MALHA 10 CM E FIO DE 2 MM	M2	1,05	5,98	5,98
COMPOSIÇÃO	021	REFLETOR LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		251,03	252,37
COTAÇÃO	002	REFLETOR LED 200W	UNIDADE	1	239,99	239,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	15,41	17,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	20,11	22,61
COMPOSIÇÃO	022	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		5.622,57	5.626,49
SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	5.589,30	5.589,30
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	18,38	20,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	023	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		3.426,46	3.430,38
SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	3.393,19	3.393,19
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	18,38	20,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	024	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		1.845,19	1.849,11
SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1	1.811,92	1.811,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	18,38	20,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	025	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2		14,51	14,55
SINAPI-I	4012	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	1,05	13,54	13,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	026	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3		99,36	103,76
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55	55,60	55,60
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55	55,30	55,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	027	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		24,48	25,36
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0022	52,24	52,24
SINAPI-I	9837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	15,91	15,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	028	APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE (PRIMER) EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2		2,60	2,71
SINAPI-I	7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,16	10,26	10,26
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	19,48	21,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	029	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		5,30	5,39
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	0,036	147,28	149,84
COMPOSIÇÃO	030	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		10,74	11,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	031	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO	M2		103,84	105,38
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	1,47	1,47
SINAPI-I	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ÂNGULO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,25	7,48	7,48
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2	1,53	1,53
SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	36,04	36,04
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1213	384,28	384,28
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	18,28	20,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	032	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		457,15	458,91
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	384,28	384,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	18,48	20,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	15,35	17,11
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,79	1,79
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,39	0,39
COMPOSIÇÃO	033	CANALETA EM CONCRETO, 20 X 20 CM, COM TAMPA PERFORADA EM FERRO FUNDIDO	M		127,12	132,98
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,09	60,72	67,68
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	0,3	2,16	2,42
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,6	61,71	66,98
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	0,0225	368,51	375,30
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,04	25,76	28,75
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,05	25,12	27,78
COTAÇÃO	013	GRELHA DE PISO EM FERRO FUNDIDO, 20 X 100 CM	UNIDADE	1	59,90	59,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	034	PROJETO ELÉTRICO	UNIDADE		2.887,26	2.887,26
COTAÇÃO	014	CUB R1-N	M²	1,19189856	2.422,41	2.422,41
COMPOSIÇÃO	035	DEGRAU INTERMEDIÁRIO DE CONCRETO EM ARQUIBANCADA	M3		1.380,97	1.434,07
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1	1.380,97	1.434,07

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: