CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**001**	**SINALIZAÇÃO COM CONES E TELA PLÁSTICA LARANJA MALHA RETANGULAR**	**M**		**93,05**	**93,05**
SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	2	45,25	45,25
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1	2,55	2,55

COMPOSIÇÃO	**003**	**LASTRO DE AREIA 5CM COM TRANSPORTE E ESPALHAMENTO**	**M**		**9,66**	**9,72**
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	86,11	86,11
SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,44	0,82	0,83
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,0575	1,45	1,52

COMPOSIÇÃO	**026**	**COLOCAÇÃO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) INCLUSIVE SARRAFO**	**M**		**4,89**	**4,98**
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1	2,55	2,55
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	1,58	1,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,09	21,30

COMPOSIÇÃO	**007**	**LASTRO DE AREIA GROSSA COM TRANSPORTE E ESPALHAMENTO**	**M3**		**201,06**	**202,57**
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	86,11	86,11
SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	128,8	0,82	0,83
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,15	1,45	1,52
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,15	6,68	6,80

COMPOSIÇÃO	**74209/1**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**M2**		**371,85**	**379,15**
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,53	6,53
SINAPI-I	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	275,00	275,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	17,39	17,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,64	25,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,09	21,30
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	368,25	377,84

COMPOSIÇÃO	**026**	**COLOCAÇÃO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) INCLUSIVE SARRAFO**	**M**		**4,89**	**4,98**
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1	2,55	2,55
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	1,58	1,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,09	21,30

COMPOSIÇÃO	**101853**	**REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM AREIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 50% PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**84,47**	**87,86**
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,201	86,11	86,11
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,044	85,00	85,00
SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM	31,605	0,82	0,83
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	145,82	148,80
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1803	54,26	57,24
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0675	78,23	78,23
SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,216	1,70	1,72
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5501	20,28	22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5501	19,09	21,30

COMPOSIÇÃO	**001**	**BASE DE AREIA + REJUNTE**	**M3**		**104,90**	**105,44**
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	86,11	86,11
SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,6	2,51	2,55
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	5	1,45	1,52

COMPOSIÇÃO	**013**	**ASSENTAMENTO PISO PODOTATIL - DIRECIONAL E ALERTA**	**M2**		**123,22**	**125,99**
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	12,39	12,39
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,045	717,23	745,22
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	4,11	4,11
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	22,88	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	19,09	21,30

COMPOSIÇÃO	**005**	**INSTALAÇÃO DE PLACA DE PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES A-32b E PLACA DE PARE R-1 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO**	**UNIDADE**		**676,64**	**679,49**
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,36	635,25	635,25
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,21	635,25	635,25

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,7	75,35	75,35
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	4	0,39	0,39
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	0,036	368,25	377,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,498	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,498	19,09	21,30

composição	010	PLACA DE OBRA, DIMENSÕES 2,40*1,20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		371,85	379,15
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,53	6,53
SINAPI-I	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	275,00	275,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	17,39	17,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,64	25,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,09	21,30
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	368,25	377,84

COMPOSIÇÃO	012	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M		173,26	176,86
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,074	224,45	228,64
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155	92,15	96,34
SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03	116,10	116,10
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	23,95	27,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	19,09	21,30
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	655,40	674,34

COMPOSIÇÃO	013	RAMPA DE CALÇADA	UNIDADE		218,04	225,69
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,24	717,23	745,22
Composição	003	LASTRO DE AREIA 5CM COM TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M	2,56	9,66	9,72
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,18	117,73	122,02

COMPOSIÇÃO	014	CALHA PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA 4, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN		228,91	239,47
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	33,2	0,68	0,68
SINAPI	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,001824	501,76	516,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37376	19,09	21,30
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	0,2	461,56	471,93
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	9,13	9,13
SINAPI-I	1350			0,1338843	0,00	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	22,82	25,61
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,30749	16,39	16,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	22,64	25,43
SINAPI	87873			0,4	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	97633	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		19,57	21,87
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	22,88	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	19,09	21,30

COMPOSIÇÃO	015	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M		16,58	18,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	19,09	21,30

COMPOSIÇÃO	016	POSTE DE ILUMINAÇÃO 3M COM LUMINARIA, - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN		2.785,75	2.802,04
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	33,12	33,12
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,096	85,62	95,70
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,68	13,57	13,89
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,096	675,06	696,41
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	0,18	262,14	265,69
SINAPI-I	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1	628,44	628,44
SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	453,50	455,70
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	279,15	279,15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,084	24,44	27,47

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**017**	**MUROFLOR MAUER PEQUENO: BLOCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO E DENTADO, FORMANDO FLOREIRAS, DIMENSÃO 38X26X20 CM CADA PEÇA, COR CINZA (NATURAL).**	**UN**		**9,54**	**10,65**
COTAÇÃO	010			1	0,00	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,09	21,30
COMPOSIÇÃO	**018**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MEIO FIO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**38,58**	**39,86**
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	262,14	265,69
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	0,0483	60,68	64,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3218	19,09	21,30
COMPOSIÇÃO	**019**	**BANCO MONTREAL: BANCO ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA NOBRE (ITAÚBA REGISTRADA E CERTIFICADA), PINTADO COM DUAS DEMÃOS DE TINTA. CAPACIDADE ATÉ TRÊS PESSOAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**34,64**	**38,79**
COTAÇÃO	009			1	0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465	19,09	21,30
COMPOSIÇÃO	**021**	**FLOREIRA MODULARES PREMOLDADA (64 X 54 X 25) CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**88,55**	**95,15**
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,035	2.257,54	2.414,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,09	21,30
COMPOSIÇÃO	**022**	**PLANTIO DE MUDA RASTEIRA OU ARBUSTO ENTRE 10 E 20 CM.**	**M2**		**48,92**	**49,20**
SINAPI-I	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	25	1,86	1,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	19,09	21,30
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	19,13	21,32
COMPOSIÇÃO	**023**	**TERRA VEGETAL (GRANEL) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M3**		**169,56**	**169,84**
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1	167,14	167,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	19,09	21,30
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	19,13	21,32
COMPOSIÇÃO	**97635**	**DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPIPEDO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M2**		**12,33**	**13,75**
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	20,28	22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	19,09	21,30
COMPOSIÇÃO	**101167**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM AREIA.**	**M2**		**30,81**	**32,65**
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	86,11	86,11
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0204	86,11	86,11
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	145,82	148,80
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,107	54,26	57,24
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305	20,28	22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305	19,09	21,30
COMPOSIÇÃO	**91927**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO,3X2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**		**8,98**	**9,15**
SINAPI-I	1022	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 2,5 MM2	M	3,19	2,38	2,38
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,10	3,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	24,44	27,47
COMPOSIÇÃO	**024**	**CAIXA DE COMANDO QUADRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.788,67**	**1.840,16**
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	71,81	71,81
SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	158,39	162,78
COTAÇÃO	C2082			1	0,00	0,00
COTAÇÃO	C1087			1	0,00	0,00
SINAPI-I	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	531,20	531,20
SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	21,07	21,07
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	37,66	37,75
SINAPI-I	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	60	5,37	5,37
SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,71	8,99

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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	4	19,92	21,67
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	4	12,63	13,79
SINAPI	95731			6	0,00	0,00
SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,00	2,00
SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,27	2,27
SINAPI	95752			6	0,00	0,00
SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	22,21	24,10
SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	14,52	15,78
SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1	20,46	21,09
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	115,42	116,84
SINAPI	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	25,57	26,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,33	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	**94273**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 25x10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**		**53,10**	**57,66**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	85,00	85,00
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,011	3.147,54	3.380,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	19,09	21,30
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	655,40	674,34

COMPOSIÇÃO	**025**	**SINALIZAÇÃO**	**M**		**2,55**	**2,55**
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1	2,55	2,55

COMPOSIÇÃO	**95567**	**TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**M**		**85,39**	**88,37**
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,058	224,45	228,64
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,122	92,15	96,34
SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,03	41,45	41,45
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	27,13	30,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,545	19,09	21,30
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	655,40	674,34

COMPOSIÇÃO	**027**	**RAMPA DE CALÇADA**	**UNIDADE**		**508,76**	**523,34**
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,24	717,23	745,22
COMPOSIÇÃO	013	ASSENTAMENTO PISO PODOTATIL - DIRECIONAL E ALERTA	M2	2,56	123,22	125,99
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,18	117,73	122,02

COMPOSIÇÃO	**028**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PSIO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO TROPICAL COR CINZA NATURAL 20X20X15X15 CM COM TOSETO 10X10 PIGMENTADO NA COR GRAFITE, ESPESSURA 5CM.**	**M2**		**116,87**	**118,57**
COTAÇÃO	014	PISO TROPICAL COM TOSETO PIGMENTADO: PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO TROPICAL COR CINZA NATURAL, PARA PAGINAÇÃO COM TOSETO 10X10 PIGMENTADO NA COR GRAFITE	UNIDADE	1	92,00	92,00
COTAÇÃO	015	AREIA MÉDIA	M3	0,0633	150,00	150,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	20,28	22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	19,09	21,30
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	0,0041	8,58	8,58
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	0,1821	0,77	0,77
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	0,0491	8,93	8,93
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	0,1371	0,90	0,90

COMPOSIÇÃO	**038**	**RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS DE FORMA MANUAL**	**M2**		**13,53**	**15,10**
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437	20,28	22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437	19,09	21,30

COMPOSIÇÃO	**039**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM AREIA. COM REAPROVEITAMENTO PARALELEPÍPEDOS**	**M2**		**54,41**	**56,25**
COTAÇÃO	015	AREIA MÉDIA	M3	0,2344	150,00	150,00
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	145,82	148,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,107	54,26	57,24
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305	20,28	22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305	19,09	21,30

COMPOSIÇÃO	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M.	UNIDADE		397,13	401,11
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	0,1502	148,19	152,38
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	0,3061	62,22	66,41
SINAPI-I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	0,2	528,58	528,58
SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	0,5	455,90	455,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4182	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3286	19,09	21,30
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,007	573,23	583,42
SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0125	183,92	191,61

COMPOSIÇÃO	040	VIGA BALDRAME PARA FLOREIRAS, REBOCADA E PINTADA	UNIDADE		329,67	345,65
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,44	12,01	12,15
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,72	13,83	14,18
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,068	478,34	486,43
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,068	255,08	285,16
SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,9	151,47	160,99
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,9	4,41	4,75
SINAPI	87545	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,9	24,55	26,49
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	0,9	16,12	17,27

COMPOSIÇÃO	041	ESTRUTURA COM TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS, COM REVESTIMENTO DE PLAQUETA CERÂMICA, BASE E TOPO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE PAISAGISMO	UNIDADE		1.530,58	1.615,39
COMPOSIÇÃO	040	VIGA BALDRAME PARA FLOREIRAS, REBOCADA E PINTADA	UNIDADE	1	329,67	345,65
SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,04	107,05	115,93
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,04	4,41	4,75
SINAPI	87545	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,04	24,55	26,49
COMPOSIÇÃO	044	REVESTIMENTO EM PLAQUETA CERÂMICA NAS DIMENSÕES DE 7X26CM COM ARGAMASSA COLANTE ACIII	M2	2,04	168,38	171,23
COMPOSIÇÃO	042	CINTA DE AMARRAÇÃO PARA FLOREIRAS, REBOCADA E PINTADA	UNIDADE	1	579,97	620,23

COMPOSIÇÃO	042	CINTA DE AMARRAÇÃO PARA FLOREIRAS, REBOCADA E PINTADA	UNIDADE		579,97	620,23
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,94	12,01	12,15
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,7	13,83	14,18
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,068	478,34	486,43
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,68	255,08	285,16
SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,35	151,47	160,99
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,35	4,41	4,75
SINAPI	87545	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,35	24,55	26,49
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1,35	16,12	17,27

COMPOSIÇÃO	044	REVESTIMENTO EM PLAQUETA CERÂMICA NAS DIMENSÕES DE 7X26CM COM ARGAMASSA COLANTE ACIII	M2		168,38	171,23
COTAÇÃO	021	PLAQUETA REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	1,06	125,00	125,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,86	2,15	2,15
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42	4,11	4,11
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	22,88	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	19,09	21,30

COMPOSIÇÃO	045	BASE EM CONCRETO ARMADO PARA CÁPSULA DO TEMPO, REBOCADA E PINTADA	UNIDADE		413,20	431,34
SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,8	11,65	11,74
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,4	13,37	13,65
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,11	478,34	486,43
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	255,08	285,16
SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,71	164,97	176,09
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,71	4,41	4,75
SINAPI	87545	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,71	24,55	26,49
SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	2,08	16,12	17,27

COMPOSIÇÃO	046	ESTRUTURA COM TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS, COM REVESTIMENTO DE PLAQUETA CERÂMICA BASE E TOPO EM LAJE DE CONCRETO	UNIDADE		1.686,34	1.757,92
COMPOSIÇÃO	045	BASE EM CONCRETO ARMADO PARA CÁPSULA DO TEMPO, REBOCADA E PINTADA	UNIDADE	1	413,20	431,34
SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,47	107,05	115,93
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,47	4,41	4,75
SINAPI	87545	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,47	24,55	26,49
COMPOSIÇÃO	044	REVESTIMENTO EM PLAQUETA CERÂMICA NAS DIMENSÕES DE 7X26CM COM ARGAMASSA COLANTE ACIII	M2	3,47	168,38	171,23
SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	1,38	157,20	160,69

COMPOSIÇÃO	047	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE		36,73	38,16
SINAPI-I	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	24,19	24,19
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	2	0,41	0,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	91173	FIXAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO TIPO D 1 1/4", FIXADA EM EM ALVENARIA.	UNIDADE		3,82	3,95
SINAPI-I	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	2,87	2,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	91174	FIXAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.	UNIDADE		2,68	2,81
SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	1,73	1,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	91175	FIXAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO TIPO D 3/4", FIXADA EM EM ALVENARIA.	UNIDADE		2,45	2,58
SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	1,50	1,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	048	LUMANARIA DE LED DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA BRANCA DE 35W	UNIDADE		233,95	235,88
COTAÇÃO	040	LUMANARIA DE LED DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA BRANCA DE 35W	UNIDADE	1	218,22	218,22
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	049	APLIQUE DECORATIVO PERSONALIZADO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, EQUIPADO COM LUMINÁRIA DECORATIVA PENDENTE, LED36W. ESPECIFICAÇÕES CONFORME DESENHO FORNECIDO.	UNIDADE		277,63	279,56
COTAÇÃO	012	APLIQUE DECORATIVO PERSONALIZADO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, EQUIPADO COM LUMINÁRIA DECORATIVA PENDENTE, LED36W. ESPECIFICAÇÕES CONFORME DESENHO FORNECIDO.	UNIDADE	1	261,90	261,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	24,44	27,47

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	050	CABO DE COBRE 1X35MM² - ISOLAÇÃO 1KV FLEXÍVEL	M		40,19	40,36
COTAÇÃO	033	CABO 1X35MM² - ISOLAÇÃO 1KV FLEXÍVEL	M	1,19	32,61	32,61
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,10	3,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	051	CABO DE COBRE 1X16MM² - ISOLAÇÃO 1KV FLEXÍVEL	M		19,26	19,43
COTAÇÃO	034	CABO 1X16MM² - ISOLAÇÃO 1KV FLEXÍVEL	M	1,19	15,02	15,02
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,10	3,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	052	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE		59,76	62,33
COTAÇÃO	026	CONDULETE C 1 1/4"	PÇ	1	37,90	37,90
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	2	0,41	0,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	100619	POSTE ORNAMENTAL EM FIBRA DE VIDRO, 3M DE ALTURA, ACABAMENTO EM PINTURA, EQUIPADO COM LUMINÁRIA ESTILO REPUBLICANA, CÚPULA EM POLIETILENO, LED 66W.	UNIDADE		2.872,34	2.885,48
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2	33,12	33,12
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	25,08	25,08
COTAÇÃO	013	POSTE ORNAMENTAL EM FIBRA DE VIDRO, 3M DE ALTURA, ACABAMENTO EM PINTURA, EQUIPADO COM LUMINÁRIA ESTILO REPUBLICANA, CÚPULA EM POLIETILENO, LED 66W.	UNIDADE	1	2.599,00	2.599,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	053	CURVA HORIZONTAL GALVANIZADA ELETROLITICA 100X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		41,17	42,23
COTAÇÃO	043	CURVA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 100X75MM -CHAPA 18	PÇ	1	20,12	20,12
COTAÇÃO	047	EMENDA "U" 100X75MM	PÇ	1	8,90	8,90
COTAÇÃO	048	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4" P/ 1/2"	PÇ	16	0,22	0,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	24,44	27,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	21,54	24,12

COMPOSIÇÃO	054	CURVA GALVANIZADA ELETROLITICA VERTICAL EXTERNA 100X75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		43,70	44,76
COTAÇÃO	044	CURVA VERTICAL EXTERNA 100X75MM - CHAPA 18	PÇ	1	22,65	22,65
COTAÇÃO	047	EMENDA "U" 100X75MM	PÇ	1	8,90	8,90
COTAÇÃO	048	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4" P/ 1/2"	PÇ	16	0,22	0,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	24,44	27,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	21,54	24,12

COMPOSIÇÃO	055	CURVA GALVANIZADA ELETROLITICA VERTICAL INTERNA 100X75MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNIDADE		41,55	42,61
COTAÇÃO	045	CURVA VERTICAL INTERNA 100X75MM - CHAPA 18	PÇ	1	20,50	20,50
COTAÇÃO	047	EMENDA "U" 100X75MM	PÇ	1	8,90	8,90
COTAÇÃO	048	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4" P/ 1/2"	PÇ	16	0,22	0,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	24,44	27,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	21,54	24,12

COMPOSIÇÃO	056	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICA 50X50MM- COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M		54,80	55,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	24,44	27,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	21,54	24,12
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	2,82	3,05
COTAÇÃO	024	ELETROCALHA 50x50 - 3M - COM TAMPA	PÇ	0,991	47,95	47,95
COTAÇÃO	025	EMENDA ELETROCALHA "U" 50X50MM	PÇ	0,333	4,80	4,80

COMPOSIÇÃO	057	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X75MM- COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M		143,89	144,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	24,44	27,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	21,54	24,12
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	2,82	3,05
COTAÇÃO	042	ELETROCALHA 100X75MM - 3M - COM TAMPA	PÇ	0,991	136,46	136,46
COTAÇÃO	047	EMENDA "U" 100X75MM	PÇ	0,333	8,90	8,90

COMPOSIÇÃO	058	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 3P+N+T 32 A, INDUSTRIAL, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE		91,46	94,57
COTAÇÃO	030	TOMADA 3P+N+T DUPLA 32A - INDUSTRIAL	PÇ	1	65,95	65,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	100861	MÃO FRANCESA REFORÇADO 100X100MM - CHAPA 18- SUPORTE VERTICAL DE SUSPENSÃO - BALANÇO	UNIDADE		103,79	105,60
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	1,22	1,22
COTAÇÃO	023	MÃO FRANCESA REFORÇADO 100X100MM - CHAPA 18- SUPORTE VERTICAL DE SUSPENSÃO - BALANÇO	PÇ	3	14,20	14,20
COTAÇÃO	027	BARRA ROSQUEADA 1/4-3M	PÇ	3	13,95	13,95
COTAÇÃO	048	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4" P/ 1/2"	PÇ	6	0,22	0,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	24,28	27,39

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	19,09	21,30
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (3 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		20,65	21,50
COTAÇÃO	036	MANGUEIRA CORRUGADA TIPO PEAD 83MM	M	1,1	12,47	12,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	97252	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X75 P/ 50X50	UNIDADE		57,52	58,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	24,44	27,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	21,54	24,12
COTAÇÃO	046	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X75 P/ 50X50	PÇ	1	23,25	23,25
COTAÇÃO	048	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4" P/ 1/2"	PÇ	16,8	0,22	0,22
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,32	0,32
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	16,8	1,00	1,00

COMPOSIÇÃO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE		200,22	203,41
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	2,31	2,31
COTAÇÃO	037	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN C - 100A	PÇ	1	167,20	167,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	93674	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE		84,02	87,21
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	2,31	2,31
COTAÇÃO	038	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN C - 63A	PÇ	1	51,00	51,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	24,44	27,47

COMPOSIÇÃO	059	CENTRO DE DISJUNTORES 72 ESPAÇOS DISJUNTOR DIN COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - BARRAMENTO NEUTRO+BARRAMENTO TERRA IP 54	UNIDADE		4.683,66	4.738,58
SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	37	9,21	9,21
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	106,04	106,04
SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	9	64,69	64,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,09	21,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,44	27,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	21,54	24,12
COTAÇÃO	031	CENTRO DE DISJUNTORES 72 ESPAÇOS DISJUNTOR DIN COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - BARRAMENTO NEUTRO+BARRAMENTO TERRA IP 54	PÇ	1	2.884,50	2.884,50

COMPOSIÇÃO	97902	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,6 M PARA REDE ELÉTRICA.	UNIDADE		522,82	555,76
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	7,41	7,41
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	6,53	6,53
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,28	2,28
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	17,73	17,73
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	0,0087	148,19	152,38
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	0,0178	62,22	66,41
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	11,23	11,23
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,68	0,68
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	482,58	496,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	19,09	21,30
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	449,33	457,62
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	2.257,54	2.414,31
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	733,65	744,82
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	5,47	6,13

COMPOSIÇÃO	060	CAIXA COM TOMADA - 2 TOMADAS TRIFÁSICAS 3P+T- 32 A, INDUSTRIAL; 2 TOMADAS F+N+T DE 10A E 1 TOMADA F+N+T DE 20A - IP 54 COM PROTEÇÃO DE DISJUNTORES TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS CONFORME PROJETO	UNIDADE		791,79	830,86
COMPOSIÇÃO	058	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 3P+N+T 32 A, INDUSTRIAL, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2	91,46	94,57
SINAPI-I	43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	256,44	256,44
SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	11,44	11,44
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	8,94	8,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	21,54	24,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	15,19	15,70
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,55	12,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	24,44	27,47
COMPOSIÇÃO	**061**	**PLACA DE CHAPA GALVANIZADA ADESIVADAS EM FORMATO OVAL DE 297X193CM, POSSUI UMA ESPESSURA DE 3MM, INDICANDO E REPRESENTANDO O LOGOTIPO DOS 150 ANOS DE DOM PEDRITO.**	**M2**		**489,41**	**491,92**
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,53	6,53
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1	17,39	17,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,64	25,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,09	21,30
COTAÇÃO	050	PLACA DE ACM	M2	1	420,00	420,00
COMPOSIÇÃO	**062**	**PLACA DE CHAPA GALVANIZADA ADESIVADAS EM FORMATO RETANGULAR DE 0,30X0,40M, POSSUI UMA ESPESSURA DE 3MM, INDICANDO E REPRESENTANDO O LOGOTIPO DOS 150 ANOS.**	**M2**		**489,41**	**491,92**
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,53	6,53
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1	17,39	17,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,64	25,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,09	21,30
COTAÇÃO	050	PLACA DE ACM	M2	1	420,00	420,00
COMPOSIÇÃO	**063**	**PLACA DE CHAPA GALVANIZADA ADESIVADAS EM FORMATO RETANGULARES DE 0,30X0,40M, POSSUI UMA ESPESSURA DE 3MM, INDICANDO E REPRESENTANDO O BRASÃO DO MUNICÍPIO DE DOM PEDRITO.**	**M2**		**489,41**	**491,92**
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,53	6,53
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1	17,39	17,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,64	25,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,09	21,30
COTAÇÃO	050	PLACA DE ACM	M2	1	420,00	420,00
COMPOSIÇÃO	**064**	**PLACA DE CHAPA GALVANIZADA ADESIVADAS EM FORMATO RETANGULAR DE 0,30X0,40M, POSSUI UMA ESPESSURA DE 3MM, INDICANDO E REPRESENTANDO LOGO TIPO DO CDL DO MUNICÍPIO.**	**M2**		**489,41**	**491,92**
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,53	6,53
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1	17,39	17,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,64	25,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,09	21,30
COTAÇÃO	050	PLACA DE ACM	M2	1	420,00	420,00
COMPOSIÇÃO	**100862**	**DECORAÇÃO COM ORNAMENTOS DE FERRO FORJADO AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE 60 ARABESCOS (MODELO 01) E 04 (MODELO 02) EM METAL, COM DIMENSÃO DE 1/4"X5/8" CONFORME DETALHAMENTO. SERÃO FIXADOS ATRAVÉS DE PLACA SOLDADA METÁLICA COM 4 PARAFUSOS E BUCHAS. O MODELO 03 SERÁ FIXADO NOS PÓRTICOS DE ENTRADA, PARA FIXAÇÃO DE PLACAS OVAIS, CONFORME DETALHAMENTO NO PROJETO. INCLUSO INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**341,46**	**343,27**
SINAPI-I	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	5	1,22	1,22
COTAÇÃO	020	DECORAÇÃO COM ORNAMENTOS DE FERRO FORJADO AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE 60 ARABESCOS (MODELO 01) E 04 (MODELO 02) EM METAL, COM DIMENSÃO DE 1/4"X5/8" CONFORME DETALHAMENTO.	UNIDADE	1	321,00	321,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	24,28	27,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	19,09	21,30
COMPOSIÇÃO	**91873**	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**M**		**25,50**	**26,86**
SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0538	12,67	12,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	24,44	27,47
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	2,82	3,05
COMPOSIÇÃO	**95741**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**17,49**	**19,01**
SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	4,94	4,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	24,44	27,47
COMPOSIÇÃO	**95740**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**15,81**	**17,33**
SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,26	3,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	24,44	27,47
COMPOSIÇÃO	**95742**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**18,13**	**19,65**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	5,58	5,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	21,54	24,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	24,44	27,47

04/04/2023
Data

Responsável Técnico: Walter Caillava Neto
CREA/CAU: RS251973