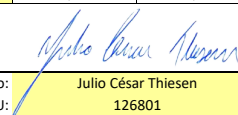


FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
BASE 1	PMX-0001	LUMINÁRIA DE LED DE 400W, COM FLUXO LUMINOSO DE 47.200LM, ÂNGULO DE ABERTURA DE 30°, TEMPERATURA DE COR 5000K - SOMENTE INSTALAÇÃO	UNIDADE		41,84	47,00
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,32	27,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,95	16,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,60	22,06
BASE 1	PMX-0002	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D= 1 1/4" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M		18,33	19,79
SINAPI-I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	6,24	6,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,95	16,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,60	22,06
BASE 1	PMX-0003	CONTATOR MODULAR BIPOLAR COM CORRENTE NOMINAL 40A, DOIS PÓLOS N/A E TENSÃO 127V - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UNIDADE		169,12	177,62
COTAÇÃO	I-PMX-0002	CONTATOR MODULAR BIPOLAR COM CORRENTE NOMINAL 40A, DOIS PÓLOS N/A E TENSÃO 127V	UNIDADE	1	99,64	99,64
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,32	27,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	14,95	16,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,60	22,06
BASE 1	PMX-0004	RELÉ FOTOELÉTRICO TENSÃO 127V, PARA CARGA MÁXIMA 1000W OU 1800VA, CORRENTE MÁXIMA 10A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUINDO A BASE DA FOTO CÉLULA	UNIDADE		85,07	91,48
COTAÇÃO	I-PMX-0003	RELÉ FOTOELÉTRICO TENSÃO 127V, PARA CARGA MÁXIMA 1000W OU 1800VA, CORRENTE MÁXIMA 10A, COM BASE	UNIDADE	1	32,87	32,87
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,32	27,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	14,95	16,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	19,60	22,06
BASE 1	PMX-0005	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UNIDADE		107,62	113,44
SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	60,08	60,08
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,32	27,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	14,95	16,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	19,60	22,06
BASE 1	PMX-0006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNIDADE		91,01	96,03
SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	49,55	49,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	14,95	16,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	19,60	22,06
BASE 1	PMX-0007	MEDIDAÇÃO BIFÁSICA COM POSTE DE CONCRETO, PADRÃO CEEE-D	UNIDADE		1.007,98	1.013,00
COTAÇÃO	I-PMX-0004	MEDIDAÇÃO BIFÁSICA COM POSTE DE CONCRETO, PADRÃO CEEE-D, COM CONDUTORES, DISJUNTORES, COMPLETA	UNIDADE	1	966,52	966,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	14,95	16,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	19,60	22,06
BASE 1	PMX-0008	POSTE COM ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA, ATRAVÉS DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA - POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 10m, LUMINÁRIA COM POTÊNCIA DE 120 E FLUXO LUMINOSO DE 15.000lm, CONTROLADOR DE CARGA 20A E MPPT, 2 BATERIAS DE 220AH, 2 MÓDULOS DE 540WP	UNIDADE		11.856,76	11.885,00
COTAÇÃO	I-PMX-0005	POSTE COM ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA, ATRAVÉS DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA - POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 10m, LUMINÁRIA COM POTÊNCIA DE 120 E FLUXO LUMINOSO DE 15.000lm, CONTROLADOR DE CARGA 20A E MPPT, 2 BATERIAS DE 220AH, 2 MÓDULOS DE 540WP	UNIDADE	1	11.657,00	11.657,00
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	24,32	27,54
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	74,97	86,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	19,60	22,06
BASE 1	PMX-0009	SUBSTITUIÇÃO DA LUMINÁRIA DE VAPOR METÁLICO POR LUMINÁRIA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		584,57	595,05
COTAÇÃO	I-PMX-0006	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LUMINÁRIA DE ALTO DESEMPENHO DE 100W, FLUXO LUMINOSO 15.00lm A 150w, 110V A 240V -	UNIDADE	1	498,20	498,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	14,95	16,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	19,60	22,06
BASE 1	PMX-0010	RETIRADA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL PARA A INSTALAÇÃO AS ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA FOTOVOLTAICA	UNIDADE		120,92	135,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	14,95	16,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	19,60	22,06
BASE 1	PMX-0011	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA O ELETRODUTO SUBTERRÂNEO DE 1 1/4"	M3		347,24	364,54
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1	347,24	364,54
BASE 1	PMX-0012	ABERTURA DE VALA	M3		8,50	9,05

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1	8,50	9,05
BASE 1	PMX-0013	FECHAMENTO DE VALA	M3		23,27	25,82
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1	23,27	25,82
BASE 1	PMX-0014	BLOCO DE FUNDAÇÃO - POSTES INCLINADOS	UNIDADE		6.140,05	6.409,92
BASE 1	PMX-019	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO E ENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,4	366,79	370,72
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	14,4	79,29	86,92
SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,78	153,50	163,99
SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	18,72	8,50	9,05
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12	35,45	39,60
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,31	6,63	6,83
SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,51	9,97	11,18
BASE 1	PMX-018	COLOCAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO	M2	3,51	18,92	20,82
BASE 1	PMX-0015	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTINUO POLIGONAL COM 15,88 METROS DE COMPRIMENTO TOTAL, SENDO 14,35 METROS DE ALTURA, INSTALAÇÃO COM INCLINAÇÃO DE 25° EM RELAÇÃO AO EIXO VERTICAL, INCLUSO FLANGE, CHUMBADORES E CRUZETA PARA INSTALAÇÃO DE 4 (QUATRO) PROJETOES - SOMENTE INSTALAÇÃO	UNIDADE		200,69	211,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,60	22,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,95	16,68
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	131,59	134,21
BASE 1	PMX-0016	LOCAÇÃO DE PONTOS(POSTES E AFINS)	UNIDADE		72,02	81,95
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,21	17,13
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	32,81	37,51
BASE 1	PMX-0017	BLOCO DE FUNDAÇÃO - POSTE AUTÔNOMO (BL01)	UNIDADE		986,50	1.042,12
BASE 1	PMX-019	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO E ENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,77	366,79	370,72
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	3,84	79,29	86,92
SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,06	153,50	163,99
SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,37	8,50	9,05
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,6	35,45	39,60
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,81	9,08	9,44
SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,17	9,97	11,18
BASE 1	PMX-018	COLOCAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO	M2	1,17	18,92	20,82
BASE 1	PMX-018	COLOCAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO	M2		18,92	20,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,78	16,51
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,66	18,67
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,06	44,86	44,86
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	0,04	7,87	7,87
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	0,04	0,53	0,53
					0,00	0,00
BASE 1	PMX-019	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO E ENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		366,79	370,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,78	16,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,79	19,99
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,314	1,54	1,54
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,911	0,30	0,30
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	333,47	333,47
BASE 1	PMX-020	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADE		12,49	13,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	1	5,58	5,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,95	16,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,60	22,06
BASE 1	PMX-021	CARGA E DESCARGA - BOTAFORA	M3		1,39	1,44
		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1	1,39	1,44
SINAPI	74010/1					
BASE 1	PMX-022	TRANSPORTE MAT.ESCAVAÇÃO- BOTAFORA 8KM	M3		8,11	8,26
SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	15,6	0,52	0,53
					0,00	0,00
					0,00	0,00

09/09/2020
Data


Responsável Técnico: Julio César Thiesen
CREA/CAU: 126801