CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**001**	**TAXAS E LICENÇAS**	**CJ**		**0,00**	**4.475,52**
CREA/PA	1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU REFORMA	UN	1	0,00	233,94
PMC	1	TAXAS ADMINISTRATIVAS PARA EMISSÃO DE ALVARÁ DE OBRA - COMUM	UN	1	0,00	62,16
PMC	2	ALVARÁ DE OBRAS - OBRAS NÃO DESCRITAS EM TABELA, POR M2 DE ÁREA ÚTIL DE PISO COBERTO	M2	677,37	0,00	5,23
SEDOP	D00322	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - LUZ	UN	1	0,00	204,68
SEDOP	D00321	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - ÁGUA/ESGOTO	UN	1	0,00	432,10
COMPOSIÇÃO	**002**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**MES**		**0,00**	**2.582,66**
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	95,00
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	0,00	31,03
COMPOSIÇÃO	**003**	**COBERTURA - TELHA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM**	**M2**		**0,00**	**48,70**
SEDOP	D00002	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,01	0,00	12,50
SEDOP	D00200	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO P/ TELHA DE ALUMÍNIO	CJ	2	0,00	2,58
SEDOP	D00409	TELHA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM	M2	1,1	0,00	28,98
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	19,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	18,80
COMPOSIÇÃO	**004**	**CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA**	**UN**		**0,00**	**207,16**
SEDOP	E00445	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA	UN	1	0,00	160,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	0,00	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	0,00	19,55
COMPOSIÇÃO	**005**	**CABO DE COBRE NÚ 50MM2**	**M**		**0,00**	**61,97**
SEDOP	E00105	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	1,02	0,00	54,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	0,00	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	0,00	19,55
COMPOSIÇÃO	**006**	**CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL 3/4"**	**UN**		**0,00**	**14,23**
SEDOP	E00479	CONDULETES DE ALUMÍNIO TIPO LL 3/4"	UN	1	0,00	10,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	19,55
COMPOSIÇÃO	**007**	**UNIDUT MÚLTIPLO DN 3/4"**	**UN**		**0,00**	**4,02**
SEDOP	E00756	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4"	UN	1	0,00	2,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	0,00	19,55
COMPOSIÇÃO	**008**	**POSTE AUXILIAR P/ ENTRADA ENERGIA, EM FERRO GALVANIZADO D=3" E H=7,0M, COM 04 ISOLADORES**	**UN**		**0,00**	**933,26**
ORSE	10976	POSTE DE FERRO GALVANIZADO 3" X 7M, COM 04 ISOLADORES, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1	0,00	905,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	23,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	18,80
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,045	0,00	449,26
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,045	0,00	74,37
COMPOSIÇÃO	**009**	**REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - VER 01**	**UN**		**0,00**	**480,77**
ORSE	1691	PARAFUSO METAL2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2	0,00	0,72
ORSE	13292	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1	0,00	457,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	19,55
COMPOSIÇÃO	**010**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**0,00**	**96,73**
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	0,00	75,12
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	0,00	1,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	19,55
COMPOSIÇÃO	**011**	**CABO DE COBRE NÚ 10MM2**	**M**		**0,00**	**15,69**
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	0,00	9,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	0,00	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	0,00	19,55
COMPOSIÇÃO	**012**	**PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA**	**M2**		**0,00**	**178,46**
SEDOP	D00281	PERNAMANCA 3" X 2" 4M - MADEIRA BRANCA	DZ	0,41	0,00	152,00
SEDOP	D00475	LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	1	0,00	97,00
SINAPI-I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,1	0,00	22,68
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	23,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	18,80
COMPOSIÇÃO	**013**	**PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA**	**PT**		**0,00**	**40,05**
SEDOP	E00732	MOLDE P/ SOLDA EXOTÉRMICA	UN	0,01	0,00	153,59
SEDOP	E00731	PÓ DE SOLDA	PCT	0,2	0,00	18,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0,00	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0,00	19,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**014**	**SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA**	**UN**		**0,00**	**99,17**
SEDOP	E00673	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	UN	1	0,00	65,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	19,55
COMPOSIÇÃO	**015**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.**	**KG**		**0,00**	**13,61**
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,00	0,22
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	0,00	21,92
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000	0,00	23,54
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	0,00	10,01
COMPOSIÇÃO	**016**	**TELA DE NYLON**	**M2**		**0,00**	**21,43**
SEDOP	D00501	TELA DE NYLON	M2	1	0,00	2,00
SEDOP	D00452	GANCHOS E PARAFUSOS P/ TELA DE NYLON	CJ	1	0,00	1,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	0,00	23,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	0,00	18,80
COMPOSIÇÃO	**017**	**PORTA DE FERRO GALVANIZADO TIPO ALAMBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**0,00**	**235,96**
SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1	0,00	171,03
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	18,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	23,68
COMPOSIÇÃO	013	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	1	0,00	40,05
SINAPI-I	3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1	0,00	5,94
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	24,36
COMPOSIÇÃO	**018**	**PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II**	**M2**		**0,00**	**91,26**
ORSE	6897	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,05	0,00	53,05
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	0,00	4,05
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,17	0,00	1,28
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	18,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	0,00	18,80
COMPOSIÇÃO	**019**	**ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO**	**M3**		**0,00**	**123,81**
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,3	0,00	7,29
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,25	0,00	52,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	18,80
COMPOSIÇÃO	**020**	**KIT POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3" COM ESTICADOR E CATRACA (PAR) E REDE EM NYLON COM LONA PVC E MEDIDOR DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**0,00**	**1.200,58**
ORSE	1877	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", COM ESTICADOR E CATRACA	PAR	1	0,00	942,53
ORSE	1932	REDE VOLEI EM NYLON, PROFISSIONAL, LONA EM PVC, C/ MEDIDOR DE ALTURA	UN	1	0,00	231,56
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,04	0,00	74,37
SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,04	0,00	588,21
COMPOSIÇÃO	**021**	**LAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8X8 CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" (VERTICAL) E DE 1.1/2" (HORIZONTAL SUPERIOR), FORMANDO QUADROS DE 3,10 X 2.50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**0,00**	**94,91**
SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	1,1	0,00	15,29
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,043	0,00	30,00
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,4	0,00	60,43
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	0,07	0,00	21,92
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,34	0,00	60,43
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	18,80
COMPOSIÇÃO	**022**	**ESTRUTURA/SUPORTE ODICIAL P/ TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05 PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**PAR**		**0,00**	**3.330,98**
ORSE	932	ESTRUTURA/SUPORTE ODICIAL P/ TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05 PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1	0,00	3.330,98

24/05/2022
Data

JOSE UGO SILVA DA COSTA:03608205225

Responsável Técnico: JOSÉ UGO COSTA
CREA/CAU: 151956858-4/PA

SILVIO ROBERTO MONTEIRO DOS SANTOS:43152090234

Assinado de forma digital por SILVIO ROBERTO MONTEIRO DOS SANTOS:43152090234
Dados: 2023.06.27 10:54:04 -03'00'