CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**001**	**CHUMBADORES DA ESTRUTURA METALICA NO BLOCO DE FUNDAÇÃO, FABRICADO COM CHAPA DE ACO ESPSS. 1.1/4" E ABARRAS DE 25MM DE DIÂMETRO**	**UN**		**6.009,39**	**6.009,39**
Cotação	007	CHAPA DE AÇO ESPESS. 1.1/4" (31,50mm) CORTADA A LAZER	UN	1	5.348,36	5.348,36
SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	80,91	8,17	8,17
					0,00	0,00
Composição	**002**	**ILUMINAÇÃO DO PÓRTICO**	**UN**		**25.617,80**	**25.617,80**
COTAÇÃO	008	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA DO PERFIL LED 24W/M EMBUTIDO NA VIGA (42,00m) E DOS PROJETORES LED 10W (8 un) SEM EQUIPAMENTOS	UN	1	3.000,00	3.000,00
COTAÇÃO	009	PROJETOR 10W 25° OU 10° 3000K IP67	UN	8	667,90	667,90
COTAÇÃO	005	PERFIL LED DE EMBUTIR COM FITA LED 24V DE 24W/M 3000K IP67 E INCLUSO FONTE - 21 METROS	UN	2	8.637,30	8.637,30
					0,00	0,00
Composição	**003**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, DIÂMETRO 40 CM, CONCRETO C25 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, ARMADA CONFORME PROJETO ES-05 (4 Ø12.5 MM E ESTRIBOS Ø5.0 MM C/15 CM) - BASEADA NA SINAPI 100897**	**M**		**172,68**	**174,05**
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,1571	9,51	9,64
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,0524	3,85	3,89
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	135,68	146,28
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	184,36	186,82
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	441,95	444,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	23,48	24,83
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426	573,91	573,91
SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,2854	9,00	9,05
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,0395	16,12	16,56
					0,00	0,00
Composição	**004**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR (SINAPI 101878) COM 4 DISJUNTORES MONOPOLARES 10 A, DISPOSITIVO DR 25 A/30 MA E CONTATOR 12 A PARA COMANDO PELO RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**882,74**	**885,85**
SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	500,24	501,31
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,02	11,14
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	122,57	122,57
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353163	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353163	25,20	26,69
SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	196,32	196,68
					0,00	0,00
Composição	**005**	**ELETRODUTOS DO PORTICO CONFORME EL-01 REV01: 80 M DE ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" FIXADO NA ESTRUTURA, INTERNO AO REVESTIMENTO; 17 M DE ELETRODUTO PEAD DN 50 ENTERRADO NO PISO (QD1, CX1 E BASE DO PILAR), COM VALA 0,30 X 0,70 M; E 5 M DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" ENTRE QM1 E QD1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CJ**		**1.612,21**	**1.678,61**
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	11,16	11,61
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17	11,33	11,55
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,57	92,88	98,22
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,57	23,76	24,96
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	22,08	22,74
Composição	**006**	**LETRAS ILUMINADAS DO PÓRTICO (BLACK LIGHT), FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO: 66 LETRAS ("UBIRETAMA" 9 X 2 LADOS COM 45 CM E "TERRA DA PRODUÇÃO DA TILÁPIA" 24 X 2 LADOS COM 40 CM). PROPORCIONAL À COTAÇÃO 004 PARA 70 LETRAS (COEF. 66/70)**	**UN**		**25.421,31**	**25.421,31**
Cotação	004	LETRAS ILUMINADAS DO PÓRTICO (Estilo Black Light) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	0,942857	26.962,00	26.962,00
					0,00	0,00
Composição	**007**	**ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO PÓRTICO CONFORME EL-01 REV01: HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" X 3,00 M E LIGAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA (PILAR, VIGA E ESTAIS) AO BARRAMENTO PE DO QD1 EM CABO DE COBRE 16 MM². 10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**437,14**	**442,25**
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	157,94	159,25
SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	27,92	28,30
					0,00	0,00
Composição	**008**	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA OU SUPERIOR (INSUMO SINAPI 39471, 45 KA), COM TERMINAL, CONFORME EL-01 REV01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA CONFORME SINAPI 106027)**	**UN**		**100,69**	**101,14**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132449	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132449	25,20	26,69
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	91,64	91,64
SINAPI-I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,72	1,72
					0,00	0,00

Data

RENAN EDUARDO LENZ:04260726005
Assinado de forma digital por RENAN EDUARDO LENZ:04260726005
Dados: 2026.11.07 11:30:12 -03'00'

Responsável Técnico: RENAN EDUARDO LENZ
CREA/CAU: RS261615