

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO (6x12x24) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM PREPARO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		235,63	245,80
SINAPI-I	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	56,62	2,05	2,05
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
SINAPI	87369	AF_08/2019	M3	0,0134	684,93	705,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,515	21,43	23,26
COMPOSIÇÃO	2	CAIXA DE MEDAÇÃO E PROTEÇÃO EM BAIXA TENSÃO PADRÃO RGE/CPFL (1800x1600x400) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		8.026,47	8.053,83
COTAÇÃO	6	CAIXA DE MEDAÇÃO E PROTEÇÃO EM BAIXA TENSÃO PADRÃO RGE/CPFL (1800x1600x400)	UNIDADE	1	7.100,00	7.100,00
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2	16,79	16,79
SINAPI-I	34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	1	62,92	62,92
SINAPI-I	994	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 6 MM2	M	4,1	5,90	5,90
SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	7	4,59	4,59
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	5,2	9,73	9,73
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8	1,83	1,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	22,97	24,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	27,46	30,02
SINAPI-I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	6	17,38	17,38
SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	UN	10	12,39	12,39
SINAPI-I	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	10	9,92	9,92
SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	2	39,23	39,23
COMPOSIÇÃO	3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 175A E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.383,75	1.391,14
SINAPI-I	1580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	10,07	10,07
COTAÇÃO	38	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 175A	UNIDADE	1	726,73	726,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	22,97	24,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	27,46	30,02
SINAPI-I	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	136,28	136,28
COMPOSIÇÃO	4	HASTE DE ATEGRAMENTO 5/8" E COMPRIMENTO 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		113,91	115,05
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATEGRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	94,13	94,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	22,97	24,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	27,46	30,02
SINAPI-I	11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6 MM2	UN	1	7,02	7,02
COMPOSIÇÃO	5	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 25 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/380V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		44.139,86	44.192,61
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	0,25332	283,31	286,38
COTAÇÃO	2	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 25 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/380V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1	43.500,00	43.500,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335	22,97	24,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335	27,46	30,02
SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	25,98	28,49
COMPOSIÇÃO	6	ESTRUTURA ANCORAGEM FINAL DE REDE COMPACTA CE3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7.411,48	7.447,96
SINAPI-I	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3	95,96	95,96
SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	1	14,53	14,53
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	8,52	8,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	22,97	24,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	22,97	24,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	27,46	30,02
COTAÇÃO	7	CINTA CIRCULAR 200mm	UNIDADE	1	61,88	61,88
COTAÇÃO	8	CINTA CIRCULAR 210mm	UNIDADE	1	63,20	63,20
COTAÇÃO	9	CINTA CIRCULAR 220mm	UNIDADE	1	64,90	64,90
COTAÇÃO	11	MÃO FRANCESA PERFILEDA DE 1534mm	UNIDADE	1	169,56	169,56
COTAÇÃO	12	MÃO FRANCESA PLANA 619mm	UNIDADE	2	75,00	75,00
COTAÇÃO	13	MANILHA SAPATILHA	UNIDADE	6	48,80	48,80
COTAÇÃO	14	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO	UNIDADE	6	120,00	120,00
COTAÇÃO	15	GRAMPO DE ANCORAÇAO	UNIDADE	6	88,00	88,00
COTAÇÃO	16	SUPORTE PERFIL U GALVANIZADO 900mm	UNIDADE	2	270,00	270,00
COTAÇÃO	17	SELA PARA CRUZETA	UNIDADE	2	47,00	47,00
COTAÇÃO	18	MÃO FRANCESA DE BECO 1534mm	UNIDADE	2	238,00	238,00
COTAÇÃO	19	PARAFUSO DE MÁQUINA 16X125mm	UNIDADE	2	17,80	17,80
COTAÇÃO	20	PARAFUSO DE MÁQUINA 16X500mm	UNIDADE	2	33,50	33,50
COTAÇÃO	21	PARAFUSO DE MÁQUINA 16X150mm	UNIDADE	2	22,60	22,60

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	22	ARRUELA QUADRADA 50X50 FURO 18mm	UNIDADE	35	3,80	3,80
COTAÇÃO	23	PORCA QUADRADA M-16mm	UNIDADE	4	3,00	3,00
COTAÇÃO	24	SUPORTE PARA CHAVE E PARA-RAIOS	UNIDADE	9	32,80	32,80
COTAÇÃO	25	PROTETOR PARA BUCHA TERMOPLÁSTICO	UNIDADE	6	45,00	45,00
COTAÇÃO	26	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 70mm	M	30	62,00	62,00
COTAÇÃO	27	COBERTURA PARA CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO	UNIDADE	3	80,00	80,00
COTAÇÃO	28	CONECTOR CUNHA ALUMINIO 10-1/0,2/0-2AWG	UNIDADE	3	42,80	42,80
COTAÇÃO	29	CARTUCHO AZUL/AMARELO	UNIDADE	3	15,80	15,80
COTAÇÃO	31	BUCHA ALUMÍNIO 4"	UNIDADE	4	28,30	28,30
COTAÇÃO	32	ARRUELA DE ALUMÍNIO 4"	UNIDADE	4	2,00	2,00
COTAÇÃO	33	BUCHA ALUMÍNIO 1"	UNIDADE	2	2,00	2,00
COTAÇÃO	34	ARRUELA DE ALUMÍNIO 1"	UNIDADE	2	2,00	2,00
COTAÇÃO	35	MASSA DE CALAFETAR 350 GRAMAS	UNIDADE	4	33,50	33,50
COTAÇÃO	36	FITA DE AÇO INOX 19mm	UNIDADE	10	12,00	12,00
COTAÇÃO	37	SELO PARA CINTA DE AÇO	UNIDADE	5	2,25	2,25

COMPOSIÇÃO	7	CHAVE FUSIVEL POLIMERICA BASE "C" CLASSE DE TENSÃO 25kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		729,53	733,99
COTAÇÃO	3	CHAVE FUSÍVEL POLIMÉRICA BASE "C", CLASSE DE TENSÃO 25kV, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 300A	UNIDADE	1	663,61	663,61
COTAÇÃO	30	ELO FUSÍVEL 5A	UNIDADE	1	16,50	16,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	22,97	24,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	27,46	30,02

COMPOSIÇÃO	8	CRUZETA POLIMERICA 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		355,38	359,48
COTAÇÃO	4	CRUZETA POLIMÉRICA 2 METROS	UNIDADE	1	310,00	310,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	22,97	24,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	27,46	30,02

COMPOSIÇÃO	9	PARA-RAIO POLIMÉRICO 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		458,41	462,78
COTAÇÃO	5	PARA-RAIO POLIMÉRICO 25kv	UNIDADE	1	410,00	410,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	22,97	24,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	27,46	30,02

COMPOSIÇÃO	10	CAMINHÃO GUINDAUTO PARA AUXILIAR NA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UN		237,56	249,84
SINAPI	89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	4	28,76	28,76
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	30,63	33,70

Fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico: Angélica Brites Mireski
CREA/CAU: RS 239035