

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%		161,53	185,95
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	110,70	128,10
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,02	3.648,94	4.173,61
COMPOSIÇÃO	02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		391,44	399,70
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	9,55	9,55
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,78	6,78
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	275,00	275,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,34	20,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,76	32,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,72	25,12
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	334,26	343,55
COMPOSIÇÃO	03	CABO ISOLADO DE ALUMÍNIO XLPE - CLASSE 15 KV - 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		9,24	9,25
COTAÇÃO	01	CABO ISOLADO DE ALUMÍNIO XLPE - CLASSE 15 KV - 35MM²	M	1,0401	8,81	8,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	04	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		55,25	57,30
COTAÇÃO	02	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UN	1	37,25	37,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3342	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3342	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	05	CABO MENSAGEIRO DE AÇO ZINCADO 6,4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		10,52	10,84
COTAÇÃO	03	CABO MENSAGEIRO DE AÇO ZINCADO 6,4MM	M	1,19	6,50	6,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	06	CABEÇOTE DE PVC 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		13,14	13,62
COTAÇÃO	04	CABEÇOTE DE PVC 3"	UN	1	8,86	8,86
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	07	TAMPA E SUBTAMPA DE FERRO FUNDIDO 800X800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.836,93	1.845,79
COTAÇÃO	05	TAMPA E SUBTAMPA DE FERRO FUNDIDO 800X800MM	UN	1	1.755,18	1.755,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647	29,15	32,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,308	22,72	25,12
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0072	489,73	498,17
COMPOSIÇÃO	08	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.814,54	2.861,38
SINAPI-I	41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	1.791,72	1.791,72
SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	1.022,82	1.069,66
COMPOSIÇÃO	09	CABO DE AL 12/20KV 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		39,13	39,14
COTAÇÃO	06	CABO DE AL 12/20KV 35MM²	M	1	39,05	39,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	10	MÃO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 619MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		41,91	43,91
COTAÇÃO	07	MÃO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 619MM	UN	1	23,50	23,50
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	1,04	1,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	29,49	32,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	22,72	25,12
COMPOSIÇÃO	11	ISOLADOR DE ANCORAGEM - BASTÃO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		79,49	79,72
COTAÇÃO	08	ISOLADOR DE ANCORAGEM - BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UN	1	77,51	77,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	12	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,09	11,40
COTAÇÃO	09	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 40MM	UN	1	8,43	8,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01135	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08105	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	13	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		14,51	14,82
SINAPI-I	430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	11,85	11,85
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01135	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08105	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	14	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		15,64	15,95
COTAÇÃO	10	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	UN	1	12,98	12,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01135	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08105	29,49	32,95

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	15	ALCA PREFORMADA DE ESTAI P/ CORDOALHA 6,09MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,11	5,30
SINAPI-I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1	3,45	3,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	16	CONECTOR TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,52	2,61
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,72	1,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	17	CONECTOR TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3,97	4,12
SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	2,69	2,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	18	ESTRIBO COM CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA 6AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		45,73	47,42
COTAÇÃO	11	ESTRIBO COM CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA 6AWG	UN	1	30,83	30,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2766	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2766	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	19	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO 35MM2 XLPE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		102,44	106,22
COTAÇÃO	12	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO 35MM2 XLPE 15KV	UN	1	69,05	69,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6196	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6196	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	20	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		56,72	58,82
COTAÇÃO	13	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250AWG	UN	1	38,24	38,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3431	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3431	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	21	CONECTOR CUNHA COBRE 35X35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,74	19,39
COTAÇÃO	14	CONECTOR CUNHA COBRE 35X35MM2	UN	1	13,01	13,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1065	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1065	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	22	PROTECTOR DE BUCHA P/ AT DE TRANSFORMADOR 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		28,61	29,67
COTAÇÃO	15	PROTECTOR DE BUCHA P/ AT DE TRANSFORMADOR 15KV	UN	1	19,29	19,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1731	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1731	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	23	FIO DE ALUMÍNIO COBERTO PARA AMARRAÇÃO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		4,13	4,14
COTAÇÃO	16	FIO DE ALUMÍNIO COBERTO PARA AMARRAÇÃO 10MM2	M	1,0401	3,90	3,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	24	SUPORTE L PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL E PÁRA-RAIO EM CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		80,46	83,60
COTAÇÃO	17	SUPORTE L PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL E PÁRA-RAIO EM CRUZETA	UN	1	52,76	52,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5141	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5141	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	25	BRAÇO TIPO L GALVANIZADO 15KV 610MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		168,89	170,89
COTAÇÃO	18	BRAÇO TIPO L GALVANIZADO 15KV 610MM	UN	1	148,40	148,40
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	1,04	1,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	29,49	32,95
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	22,72	25,12
COMPOSIÇÃO	26	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,41	18,72
SINAPI-I	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	15,75	15,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01135	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08105	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	27	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		20,04	20,35
SINAPI-I	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	17,38	17,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01135	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08105	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	28	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		22,63	22,94
SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	19,97	19,97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01135	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08105	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	29	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		25,97	26,28

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	23,31	23,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01135	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08105	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	30	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		22,16	22,47
COTAÇÃO	19	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 250MM	UN	1	19,50	19,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01135	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08105	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	31	ARRUELA GALVANIZADA QUADRADA 50X3X18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,92	6,15
COTAÇÃO	20	ARRUELA GALVANIZADA QUADRADA 50X3X18MM	UN	1	4,00	4,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03589	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03589	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	32	CONECTOR DE ATERRAMENTO CUNHA 16MM2 X 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,12	16,62
COTAÇÃO	21	CONECTOR DE ATERRAMENTO CUNHA 16MM2 X 16MM2	UN	1	11,77	11,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	33	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL COM FECHO LARGURA DE 19,05MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		21,45	22,25
SINAPI-I	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,14	103,41	103,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	34	BRAÇADEIRA PARA SUPORTE DE CABOS ISOLADOS 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		207,28	213,00
COTAÇÃO	22	BRAÇADEIRA PARA SUPORTE DE CABOS ISOLADOS 50MM2	UN	1	156,80	156,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9367	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9367	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	35	SUPORTE DE FIXAÇÃO TIPO L GALVANIZADO 5/16" PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL E PÁRA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		70,68	73,29
COTAÇÃO	23	SUPORTE DE FIXAÇÃO TIPO L GALVANIZADO 5/16" PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL E PÁRA-RAIO	UN	1	47,65	47,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4275	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4275	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	36	TERMINAL POLIMÉRICO 12/20KV - 50MM2 COM CONECTOR TERMINAL TORQUIMÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		434,96	451,03
COTAÇÃO	24	TERMINAL POLIMÉRICO 12/20KV - 50MM2 COM CONECTOR TERMINAL TORQUIMÉTRICO	UN	1	293,18	293,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6306	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6306	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	37	ABRAÇADEIRA AUTO TRAVANTE DE NYLON 535MM CJ COM 50 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		161,59	167,56
COTAÇÃO	25	ABRAÇADEIRA AUTO TRAVANTE DE NYLON 535MM CJ COM 50 UNIDADES	UN	1	108,92	108,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9773	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9773	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	38	MURETA DE ALVENARIA COM PINGADEIRA EM CONCRETO 2000(A)X1800(L)X400(P)MM	UN		4.545,76	4.717,21
SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,6	85,58	91,21
SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,056	2.408,61	2.479,39
SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,52	6,82	7,44
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	9,52	38,60	41,29
SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	8,8	23,21	24,42
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,55	155,01	158,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,49	32,95
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,72	25,12
COMPOSIÇÃO	39	TERMINAL TUBULAR A COMPRESSÃO DOIS FUIROS E DUAS COMPRESSÕES BOCA EXPANDIDA 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		35,45	36,76
COTAÇÃO	26	TERMINAL TUBULAR A COMPRESSÃO DOIS FUIROS E DUAS COMPRESSÕES BOCA EXPANDIDA 95MM2	UN	1	23,90	23,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2145	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2145	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	40	#####	UN		10.956,30	11.003,19
COTAÇÃO	27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO PARA DISJUNTOR 600A COM BARRAMENTO DE COBRE DIM. 2"X1/4", 3F+N+T; CONFECCIONADO EM CHAPA 16 USG SENDO ESPELHO E PORTA EM CHAPA 14 USG COM TRATAMENTO ANTI CORROSÃO, PINTADO NA COR CINZA; DISJUNTORES E BARRAMENTOS MONTADOS EM BANDEJA, PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS EM ACRÍLICO; SUB-TAMPA COM DOBRADIÇAS; TAMPA COM DISPOSITIVO PARA CADEADO; DIM: 1000(L)X300(P)X1600(A)mm	UN	1	10.512,00	10.512,00
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,08	621,73	648,68

Utm

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3205	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3205	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		484,62	492,70
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	399,30	399,30
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	4,67	4,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	42	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		557,75	562,52
COTAÇÃO	28	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA 70A	UN	1	177,90	177,90
SINAPI-I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3	112,55	112,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.381,88	1.389,96
SINAPI-I	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1	1.289,06	1.289,06
SINAPI-I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	7,17	7,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	44	TERMINAL BIMETÁLICO AL/CU 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		53,56	55,54
COTAÇÃO	29	TERMINAL BIMETÁLICO AL/CU 95 MM2	UN	1	36,11	36,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	45	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA EXISTENTE	UN		855,26	942,07
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	0,38	264,92	268,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0003	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0003	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	46	LAUDO DE ENSAIO DO TRANSFORMADOR 112,5 KVA PARA APROVAÇÃO DE LIGAÇÃO NA COPEL	UN		1.800,00	1.800,00
COTAÇÃO	30	LAUDO DE ENSAIO DO TRANSFORMADOR 112,5 KVA PARA APROVAÇÃO DE LIGAÇÃO NA COPEL	UN	1	1.800,00	1.800,00
COMPOSIÇÃO	47	CABO DE ALUMÍNIO ISOL. PVC 0,75KV 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		14,37	14,38
COTAÇÃO	31	CABO DE ALUMÍNIO - ISOL. PVC 0,75KV 95MM2	M	1,0401	13,73	13,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	48	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		38,55	38,56
COTAÇÃO	32	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 70MM2	M	1,0401	36,98	36,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	49	CONECTOR PERFORANTE 10/95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,08	18,75
COTAÇÃO	33	CONECTOR PERFORANTE 10/95MM2	UN	1	12,19	12,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1094	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1094	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	50	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO SINGELO ISOL. XLPE 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		2,19	2,20
COTAÇÃO	34	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO SINGELO ISOL. XLPE 0,6/1KV 10MM2	M	1,0401	2,03	2,03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	51	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO SINGELO ISOL. XLPE 0,6/1KV 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		6,48	6,49
COTAÇÃO	35	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO SINGELO ISOL. XLPE 0,6/1KV 35MM2	M	1,0401	6,16	6,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	52	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO SINGELO ISOL. XLPE 0,6/1KV 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		7,78	7,79
COTAÇÃO	36	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO SINGELO ISOL. XLPE 0,6/1KV 50MM2	M	1,0401	7,41	7,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	53	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX ISOL. XLPE 0,6/1KV 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		18,28	18,29
COTAÇÃO	37	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX ISOL. XLPE 0,6/1KV 25 MM2	M	1,0401	17,50	17,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	54	TAMPA BASCULANTE EM FERRO FUNDIDO COM FENDA PARA A PASSAGEM DE CABOS 800X800MM; ESPESSURA MÍNIMA DA TAMPA 3,5CM; ARO EM PERFIL REFORÇADO, CAP. CARGA 3 TON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		707,16	716,02
COTAÇÃO	38	TAMPA BASCULANTE EM FERRO FUNDIDO COM FENDA PARA A PASSAGEM DE CABOS 800X800MM; ESPESSURA MÍNIMA DA TAMPA 3,5CM; ARO EM PERFIL REFORÇADO, CAP. CARGA 3 TON	UN	1	625,41	625,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647	29,15	32,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,308	22,72	25,12
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0072	489,73	498,17

Am

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	55	TAMPA BASCULANTE EM FERRO FUNDIDO COM FENDA PARA A PASSAGEM DE CABOS 500X500MM; ESPESSURA MÍNIMA DA TAMPA 3,5CM; ARO EM PERFIL REFORÇADO. CAP. CARGA 3 TON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		332,56	337,93
COTAÇÃO	39	TAMPA BASCULANTE EM FERRO FUNDIDO COM FENDA PARA A PASSAGEM DE CABOS 500X500MM; ESPESSURA MÍNIMA DA TAMPA 3,5CM; ARO EM PERFIL REFORÇADO. CAP. CARGA 3 TON	UN	1	283,00	283,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	29,15	32,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927	22,72	25,12
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044	489,73	498,17
COMPOSIÇÃO	56	CONECTOR PERFURANTE 4/35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		25,31	26,25
COTAÇÃO	40	CONECTOR PERFURANTE 4/35 MM2	UN	1	17,07	17,07
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	57	RETIRADA DE POSTE EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN		1.120,72	1.148,25
SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	487,87	487,87
SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	502,42	516,86
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	0,073	264,92	268,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,924	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,003	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	58	SUPORTE REDONDO PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS NO SUPERPOSTE, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI OU SIMILAR, RESISTENTE AS INTEMPÉRIES, BASE APROX. 5" SUPORTE PARAS AS LUMINÁRIAS 1. 1/2" X 4UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		543,30	569,05
COTAÇÃO	41	SUPORTE REDONDO PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS NO SUPERPOSTE, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI OU SIMILAR, RESISTENTE AS INTEMPÉRIES, BASE APROX. 5" SUPORTE PARAS AS LUMINÁRIAS 1. 1/2" X 4UN	UN	1	316,26	316,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2126	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2126	29,49	32,95
COMPOSIÇÃO	59	#####	UN		9.294,15	9.334,23
COTAÇÃO	42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO MONTADO EM CONFORMIDADE COM A NR-10, FORNECIDO MONTADO COM TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DO DIAGRAMA UNIFILAR E RESERVA TÉCNICA MÍNIMA DE 30% DE ÁREA LIVRE. DEVERÁ CONTER ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL DE 400A BARRAMENTO PARA 500A, TRÊS DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 125A, UM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 10 UNIDADES DE DISJUNTORES BIFÁSICOS CORRENTE MÁX DE 50A.	UN	1	8.910,00	8.910,00
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,08	621,73	648,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2048	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2048	29,49	32,95

18/04/2023

Data

Alana Paula Mulhmann

Responsável Técnico: Alana Paula Mulhmann
CREA/CAU: PR-124.497/D

Município de Pato Branco
ALANA MULHMANN
Engenheira Civil/CREA Pr 124497/D
Data: 18/04/2023 de 15:02/2013