

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS		
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	BDI:	22,23%
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	DATA:	04/11/2022
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA	Boletim SINAPI / JULHO 2022 (NÃO DESONERADO)	

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	RS 23.635,58	4,63
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 1.907,73	0,37
3.0	SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO POSTE CONCRETO	RS 12.525,78	2,45
4.0	ESTRUTURA CE3-TR-CFU E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 45KVA E 225KVA	RS 313.998,67	61,47
5.0	ESTRUTURA CE2	RS 13.593,48	2,66
6.0	ESTRUTURA CEA1	RS 35.006,30	6,85
7.0	INSTALAÇÃO DERIVAÇÃO COM CHAVE FUSÍVEL E ESTRUTURA CE2-CE3-CFU	RS 9.828,93	1,92
8.0	ESTRUTURA CE2-CE3	RS 9.041,07	1,77
9.0	ESTRUTURA CE3-CE3	RS 18.080,09	3,54
10.0	MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO	RS 73.158,30	14,32
TOTAL DA OBRA		RS 510.775,93	100,00

CUIABÁ - MT, 04 DE NOVEMBRO DE 2022



MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	DATA:	04/11/2022
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA	Boletim SINAPI / JULHO 2022 (NÃO DESONERADO)	
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	RS 23.635,58	4,63
IMPORTA O VALOR TOTAL DO CONTRATO DE VALOR: QUINHENTOS E DEZ MIL, SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS			

Jonatan Miller S. F.
 Engenheiro Eletricista
 CREAMT 121.506.818-2





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 22KV/4 E 4KV/4- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	Balnim 31/NA/1 - JULHO 2022 (NÃO DESONERADO)	BDI: 22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO NÍVEI (ATRAS DA ASSORT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT		DATA: 04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT		
ASSINTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 22KV/4 E 4KV/4		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
2.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
2.1	CPU 79	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	R\$ 19.237,51	R\$ 23.433,38	R\$ 23.433,38
SUB-TOTAL							R\$ 23.433,38
2.8 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	CPU 50	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,13	R\$ 498,67	R\$ 609,50	R\$ 1.907,73
SUB-TOTAL							R\$ 1.907,73
3.0 SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO POSTE CONCRETO							
3.1	93333	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	M³	24,00	R\$ 70,49	R\$ 86,13	R\$ 2.067,60
3.2	94992	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017	M²	6,00	R\$ 42,74	R\$ 52,23	R\$ 313,38
3.3	94993	CONCRETO FCK - 18MPa, TRACO 1:3,4:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 09/2022	M³	18,00	R\$ 461,12	R\$ 563,60	R\$ 10.144,80
SUB-TOTAL							R\$ 12.525,78
4.0 ESTRUTURA CBT-TR-CPU E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 4KV/4 E 22KV/4							
4.1	CPU 122	CABO ALUMÍNIO ISOLADO SILVE 18KV - 50 MM² - REDE COMPACTA	M	2.959,45	R\$ 26,81	R\$ 33,32	R\$ 99.208,79
4.2	CPU 144	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR Ø 11.1000	UND	1,00	R\$ 5.667,82	R\$ 6.972,33	R\$ 6.972,33
4.3	CPU 138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 11.6000	UND	1,00	R\$ 3.927,83	R\$ 4.800,83	R\$ 4.800,83
4.4	CPU 92	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE L - 16 MM, E - 0,3 MM (ROLO DE 30M)	M	20,00	R\$ 113,00	R\$ 138,22	R\$ 2.764,40
4.5	CPU 108	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - Ø 60 MM (3")	M	30,00	R\$ 373,10	R\$ 458,38	R\$ 9.171,60
4.6	92090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	100,00	R\$ 69,10	R\$ 83,34	R\$ 8.334,00
4.7	92096	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	150,00	R\$ 176,43	R\$ 215,64	R\$ 32.346,00
4.8	92092	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	50,00	R\$ 90,10	R\$ 110,12	R\$ 5.506,00
4.9	92066	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	50,00	R\$ 38,52	R\$ 47,17	R\$ 2.358,00
4.10	101892	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	1,00	R\$ 454,88	R\$ 555,95	R\$ 555,95
4.11	101893	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	1,00	R\$ 2.405,07	R\$ 2.939,63	R\$ 2.939,63
4.12	CPU 196	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO RING MONOCORPO PARA TENSÃO DE 15 KV	UND	6,00	R\$ 35,56	R\$ 44,44	R\$ 266,64
4.13	87604	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014	M²	1,40	R\$ 6,23	R\$ 7,61	R\$ 10,63
4.14	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 210X10X10CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	6,82	R\$ 147,22	R\$ 179,94	R\$ 1.227,16
4.15	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CECOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁO), ESPESSURA DE 23 MM AF. 06/2014	M²	6,82	R\$ 36,87	R\$ 45,06	R\$ 307,30
4.16	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	M²	6,82	R\$ 1,99	R\$ 2,43	R\$ 16,67
4.17	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 06/2014	M²	6,82	R\$ 14,38	R\$ 17,45	R\$ 118,12
4.18	CPU 81	SABATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 3"Ø	UND	4,00	R\$ 11,26	R\$ 13,76	R\$ 55,04
4.19	CPU 136	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 210MM	UND	10,00	R\$ 47,44	R\$ 57,98	R\$ 579,80
4.20	CPU 119	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5 MM - MENSAGEIRO REDE MT	M	886,15	R\$ 25,72	R\$ 30,95	R\$ 28.610,07
4.21	CPU 91	GANCHO OBLÍQUO EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	6,00	R\$ 22,74	R\$ 28,46	R\$ 188,76
4.22	CPU 103	MANEIRA SABATILHA	UND	6,00	R\$ 21,63	R\$ 26,43	R\$ 158,58
4.23	CPU 128	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	6,00	R\$ 42,20	R\$ 51,68	R\$ 310,08
4.24	CPU 121	SUPORTE L - EST. CLEAI	UND	6,00	R\$ 187,17	R\$ 229,10	R\$ 1.374,60
4.25	CPU 83	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO - 200 MM, DIÂMETRO - 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND	32,00	R\$ 14,61	R\$ 17,85	R\$ 570,70
4.26	CPU 117	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO - 45 MM, DIÂMETRO - 16MM, CABEÇA ABALADA	UND	22,00	R\$ 8,26	R\$ 10,22	R\$ 240,90
4.27	CPU 86	PORÇA OBLÍQUA EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	6,00	R\$ 20,70	R\$ 25,60	R\$ 153,60
4.28	CPU 104	CONECTOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	6,00	R\$ 34,43	R\$ 42,52	R\$ 255,12
4.29	CPU 97	ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"	UND	2,00	R\$ 15,17	R\$ 18,60	R\$ 37,20
4.30	CPU 100	CONECTOR CUNHA ESTRIBO COM CAPA - Ø 30 MM	UND	6,00	R\$ 34,88	R\$ 42,87	R\$ 257,22
4.31	CPU 99	GRANPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM², DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM²	UND	6,00	R\$ 87,16	R\$ 106,53	R\$ 639,18
4.32	CPU 87	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	UND	6,00	R\$ 356,24	R\$ 439,52	R\$ 2.637,12
4.33	CPU 98	ELO FUSIVEL 15H	UND	3,00	R\$ 9,83	R\$ 12,01	R\$ 36,03
4.34	CPU 141	ELO FUSIVEL 10K	UND	3,00	R\$ 9,26	R\$ 11,19	R\$ 33,57
4.35	CPU 88	CAIXETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, Ø 2 X 20 MM	UND	2,00	R\$ 129,04	R\$ 156,94	R\$ 313,88
4.36	CPU 125	ISOLADOR RING POLIMÉRICO 18KV	UND	6,00	R\$ 46,79	R\$ 57,13	R\$ 342,90
4.37	CPU 107	PRIO AUTO TRAVANTE 100MM PARA ISOLADOR	UND	3,00	R\$ 23,12	R\$ 28,33	R\$ 84,73
4.38	CPU 158	PARAFUSO ZINCADO, SENTAVALADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8"	UND	4,00	R\$ 14,61	R\$ 17,82	R\$ 71,40
4.39	CPU 102	MANEIRA FRANCÊS PLANA NORMAL Ø 16 MM	UND	4,00	R\$ 34,77	R\$ 42,49	R\$ 169,96
4.40	CPU 115	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO - 38 MM, ESPESSURA - 3MM, DIÂMETRO DO FURO - 18 MM	UND	14,00	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 26,32
4.41	CPU 94	PROTETOR ISOLANTE PARA BUCHA PARA RAO - PVC	UND	12,00	R\$ 13,22	R\$ 16,12	R\$ 193,50
4.42	CPU 106	CONECTOR CUNHA ESTRIBO COM CAPA - Ø 30 MM	UND	6,00	R\$ 34,88	R\$ 42,87	R\$ 257,22
4.43	CPU 101	PERFIL U	UND	2,00	R\$ 224,15	R\$ 279,96	R\$ 559,92
4.44	CPU 105	FIXADOR DE PERFIL U - EST. CUFY	UND	2,00	R\$ 35,44	R\$ 43,50	R\$ 87,00
4.45	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 84,89	R\$ 104,45	R\$ 417,80
4.46	CPU 96	PARAFUSO DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE CIRCUIÇÃO 150A	UND	6,00	R\$ 355,09	R\$ 435,53	R\$ 2.613,18
4.47	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	1,00	R\$ 19.081,31	R\$ 23.329,68	R\$ 23.329,68
4.48	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 255 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2020	UND	1,00	R\$ 23.224,00	R\$ 28.526,92	R\$ 28.526,92
4.49	CPU 134	MÃO FRANCÊSA PERFILADA	UND	2,00	R\$ 45,80	R\$ 56,37	R\$ 112,74
4.50	CPU 139	BRANCO AFASTADOR HORIZONTAL	UND	2,00	R\$ 414,90	R\$ 511,71	R\$ 1.023,42
4.51	CPU 95	GRANPO METALADO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/8" CONDUTOR DE 10" A 30 MMØ	UND	11,00	R\$ 20,06	R\$ 24,61	R\$ 270,66
4.52	92111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO - Ø 3 M	UND	6,00	R\$ 60,54	R\$ 74,99	R\$ 449,94
4.53	94998	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 79,29	R\$ 97,27	R\$ 1.070,07
4.54	CPU 93	CABO DE COBRE NY 50 MM² MIO-DURO	M	90,00	R\$ 82,15	R\$ 100,66	R\$ 9.059,40
SUB-TOTAL							R\$ 313.998,67
5.0 ESTRUTURA CBT							
5.1	CPU 112	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO - 38 MM, ESPESSURA - 3MM, DIÂMETRO DO FURO - 18 MM	UND	18	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 33,84

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 220KV/A E 48KV/A- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	Bolém SINAPI / JULHO 2022 (NÃO DESONERADO)	BDI: 22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INÍF (ATRAS DA ASSOPT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT		DATA: 04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT		
ASSINTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 220KV/A E 48KV/A		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
7.1	CPU 115	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO - 38 MM, ESPESSURA - 3MM, DIÂMETRO DO FURO - 18 MM	UND	11,00	R\$ 1,34	R\$ 1,63	18,00
7.2	CPU 81	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 28"	UND	3,00	R\$ 11,26	R\$ 13,76	41,28
7.3	CPU 97	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO SIMÉTRICA DE 7,0 KA, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	UND	3,00	R\$ 596,84	R\$ 680,23	2.040,69
7.4	CPU 134	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 210 MM	UND	3,00	R\$ 47,44	R\$ 57,93	173,90
7.5	CPU 95	FITA AÇO DÍOXI PARA CINTAS POSTE, L - 19 MM, E - 0,3 MM (ROLO DE 30M)	M	8,00	R\$ 113,09	R\$ 138,22	1.105,76
7.6	CPU 91	GANCHOS OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	6,00	R\$ 25,74	R\$ 31,46	188,76
7.7	CPU 103	MANILHA FRANCÊSA PLANA NORMAL 619 MM	UND	4,00	R\$ 24,77	R\$ 45,40	181,94
7.8	CPU 102	MANILHA SAPATILHA	UND	3,00	R\$ 21,63	R\$ 26,43	79,29
7.9	CPU 114	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO - 120 MM, DIÂMETRO - 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND	4,00	R\$ 12,68	R\$ 15,40	61,96
7.10	CPU 117	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO - 45 MM, DIÂMETRO - 16MM, CABEÇA ABALUADA	UND	10,00	R\$ 8,96	R\$ 10,92	109,20
7.11	CPU 138	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 2"	UND	2,00	R\$ 14,61	R\$ 17,92	35,70
7.12	CPU 107	PINO ALTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR	UND	4,00	R\$ 23,12	R\$ 28,23	112,90
7.13	CPU 104	PINO ROSCA EXTERNA EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 2000 MM	UND	2,00	R\$ 48,26	R\$ 49,57	247,83
7.14	CPU 94	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	3,00	R\$ 20,70	R\$ 25,30	126,80
7.15	CPU 121	SUORTE L - EST. C/ELAS	UND	3,00	R\$ 187,17	R\$ 192,10	576,30
7.16	CPU 152	BRACO TIPO C	UND	1,00	R\$ 226,79	R\$ 271,19	271,19
7.17	CPU 104	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	3,00	R\$ 34,40	R\$ 66,52	199,56
7.18	CPU 106	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	UND	4,00	R\$ 36,36	R\$ 44,44	177,76
7.19	CPU 97	ALÇA PREFORMADA ESTAJI	UND	2,00	R\$ 13,17	R\$ 16,00	32,18
7.20	CPU 111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE DT 11.600	UND	1,00	R\$ 2.836,83	R\$ 3.467,34	3.467,34
7.21	CPU 88	GRUETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 30 X 30 MM	UND	2,00	R\$ 139,94	R\$ 169,94	339,88
7.22	CPU 141	RELO FUSÍVEL 10K	UND	6,00	R\$ 9,98	R\$ 12,10	72,64
SUB-TOTAL							R\$ 9.828,93
8.0							
8.0		ESTRUTURA CEL-C/EL					
8.1	CPU 81	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 28"	UND	3,00	R\$ 11,26	R\$ 13,76	41,28
8.2	CPU 127	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	6,00	R\$ 40,02	R\$ 48,91	293,46
8.3	CPU 95	FITA AÇO DÍOXI PARA CINTAS POSTE, L - 19 MM, E - 0,3 MM (ROLO DE 30M)	M	12,00	R\$ 113,09	R\$ 138,22	1.658,64
8.4	CPU 91	GANCHOS OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	3,00	R\$ 25,74	R\$ 31,46	94,38
8.5	CPU 101	FIXADOR DE PERFIL U - EST. C/ELAS	UND	1,00	R\$ 39,44	R\$ 48,20	48,20
8.6	CPU 102	MANILHA SAPATILHA	UND	3,00	R\$ 21,63	R\$ 26,43	79,29
8.7	CPU 124	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	3,00	R\$ 42,29	R\$ 51,69	258,40
8.8	CPU 103	PERFIL U	UND	1,00	R\$ 224,13	R\$ 273,96	273,96
8.9	CPU 107	PINO ALTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR	UND	3,00	R\$ 23,12	R\$ 28,23	84,72
8.10	CPU 94	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	3,00	R\$ 20,70	R\$ 25,30	126,80
8.11	CPU 104	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	3,00	R\$ 34,40	R\$ 66,52	199,56
8.12	CPU 106	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	UND	3,00	R\$ 36,36	R\$ 44,44	133,32
8.13	CPU 131	BRACO TIPO C	UND	2,00	R\$ 226,79	R\$ 271,19	542,38
8.14	CPU 157	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRACO TIPO C	UND	1,00	R\$ 103,38	R\$ 126,60	126,60
8.15	CPU 97	ALÇA PREFORMADA ESTAJI	UND	3,00	R\$ 13,17	R\$ 16,00	48,27
8.16	CPU 176	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 10.600	UND	1,00	R\$ 4.107,21	R\$ 5.020,08	5.020,08
SUB-TOTAL							R\$ 8.645,87
9.0							
9.0		ESTRUTURA CEL-C/EL					
9.1	CPU 81	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 28"	UND	3,00	R\$ 11,26	R\$ 13,76	41,28
9.2	CPU 127	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	4,00	R\$ 40,02	R\$ 48,91	167,64
9.3	CPU 91	GANCHOS OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	7,00	R\$ 25,74	R\$ 31,46	220,22
9.4	CPU 101	FIXADOR DE PERFIL U - EST. C/ELAS	UND	6,00	R\$ 39,44	R\$ 48,20	289,20
9.5	CPU 102	MANILHA SAPATILHA	UND	3,00	R\$ 21,63	R\$ 26,43	79,29
9.6	CPU 124	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	6,00	R\$ 42,29	R\$ 51,69	310,08
9.7	CPU 117	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO - 45 MM, DIÂMETRO - 16MM, CABEÇA ABALUADA	UND	8,00	R\$ 8,96	R\$ 10,92	87,68
9.8	CPU 138	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 2"	UND	11,00	R\$ 14,61	R\$ 17,92	197,12
9.9	CPU 103	PERFIL U	UND	4,00	R\$ 224,13	R\$ 273,96	1.095,84
9.10	CPU 107	PINO ALTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR	UND	4,00	R\$ 23,12	R\$ 28,23	112,90
9.11	CPU 94	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	1,00	R\$ 20,70	R\$ 25,30	25,30
9.12	CPU 104	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	8,00	R\$ 34,40	R\$ 66,52	532,16
9.13	CPU 106	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	UND	6,00	R\$ 36,36	R\$ 44,44	266,64
9.14	CPU 97	ALÇA PREFORMADA ESTAJI	UND	2,00	R\$ 13,17	R\$ 16,00	32,18
9.15	CPU 176	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 10.600	UND	1,00	R\$ 4.107,21	R\$ 5.020,08	5.020,08
9.16	CPU 131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 11.600	UND	2,00	R\$ 3.921,53	R\$ 4.800,83	9.801,66
SUB-TOTAL							R\$ 18.089,89
10.0							
10.0		MEDICAO EM MÉDIA TENSÃO					
10.1	CPU 166	ISOLADOR ZINCADO ROSCA TOTAL 14" 6,3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 17,80	R\$ 21,72	651,50
10.2	98977	CORONALHA DE COBRE 20MM ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	7,00	R\$ 52,32	R\$ 76,61	536,20
10.3	CPU 147	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 30 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UND	6,00	R\$ 7,40	R\$ 9,10	54,60
10.4	CPU 168	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE "15" KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 516,40	R\$ 614,23	7.370,76
10.5	CPU 104	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	3,00	R\$ 34,40	R\$ 66,52	199,56
10.6	99728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDADVEL PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	M	6,00	R\$ 9,20	R\$ 11,36	68,16
10.7	101740	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 40 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 09/2020	M ²	8,00	R\$ 24,00	R\$ 29,61	236,88
10.8	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF 09/2021	M ²	8,00	R\$ 2,78	R\$ 3,59	28,72
10.9	92268	FABRICAÇÃO DE LAJE PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E - 18 MM, AF 09/2020	M ²	14,94	R\$ 126,37	R\$ 156,90	2.347,22
10.10	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 04/2022	M ²	147,00	R\$ 16,92	R\$ 20,64	3.033,96
10.11	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 04/2022	M ²	63,83	R\$ 16,91	R\$ 20,66	1.318,72
10.12	103239	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 20X20X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	M ³	61,29	R\$ 90,34	R\$ 110,41	6.767,02
10.13	87904	CRAMPÃO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M ³	122,28	R\$ 8,38	R\$ 10,43	1.284,63
10.14	87779	EMBOÇO OU MASSA FINCA EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁO, ESPESSURA DE 33 MM, AF 06/2014	M ³	122,28	R\$ 61,74	R\$ 76,46	9.349,89
10.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMORAS AF 06/2014	M ²	122,28	R\$ 14,58	R\$ 17,42	2.139,02



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 22KV/A E 4KV/A- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - GRAS	Balnim SINAPI / JULHO 2022 (NÃO DESONERADO)	BDI: 22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOPF), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT		DATA: 04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT		
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 22KV/A E 4KV/A		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
10.35	CPU 175	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO PRIMEIR DE PROTEÇÃO, SEM GARANTIA ALIZAR, VISTA, VIDROS NÃO INCLUSOS, 90 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	721,48	R\$ 881,83	R\$ 881,83
10.36	CPU 103	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - 7090 - 10 MM (Ø)	M	12,00	372,19	R\$ 452,53	R\$ 4.871,70
10.37	CPU 173	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	36,57	R\$ 44,42	R\$ 88,84
10.38	CPU 174	PORTÃO DE ABRIR - GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	694,23	R\$ 848,53	R\$ 1.697,04
10.39	96977	CORDOALHA DE COBRE Nº 20 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2017	M	60,00	55,32	R\$ 67,65	R\$ 4.058,60
10.40	96928	HASTE DE ATERAMENTO 1/2" PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	30,00	7,29	R\$ 9,15	R\$ 2.918,10
10.41	CPU 24	GRAMPO METÁLICO TIPO OSMAL PARA HASTE DE ATERAMENTO DE 2", CONDUZOS DE 1/2" A 20 MM	UND	40,00	20,06	R\$ 24,51	R\$ 980,40
10.42	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	179,10	R\$ 179,01	R\$ 179,01
SUB-TOTAL							R\$ 79.158,88
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 84.775,91
IMPORTA O VALOR TOTAL DO CONTRATO DE VALOR: OITOCENTOS E DEZ MIL, SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS							

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREA/MT-121.506.818-2

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS		
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABA-MT		
MUNICÍPIO:	CUIABA - MT	BDI:	22,23%
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA	DATA:	04/11/2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A Executar					
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 23.635,58	4,63%	R\$ 8.272,45	35	R\$ 8.272,45	35	R\$ 7.090,67	30
2.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES	R\$ 1.907,73	0,37%	R\$ 1.907,73	100	R\$ -	0	R\$ -	0
3.0	SERVÍCIOS DE FUNDAÇÃO POSTE CONCRETO	R\$ 12.525,78	2,45%	R\$ 6.262,89	50	R\$ 3.131,45	25	R\$ 3.131,45	25
4.0	ESTRUTURA CE3-TR-CFU E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 45KVA E 225KVA	R\$ 313.998,67	61,47%	R\$ 94.199,60	30	R\$ 109.899,53	35	R\$ 109.899,53	35
5.0	ESTRUTURA CE2	R\$ 13.593,48	2,66%	R\$ 5.437,39	40	R\$ 4.078,04	30	R\$ 4.078,04	30
6.0	ESTRUTURA CE1	R\$ 35.006,30	6,85%	R\$ 14.002,52	40	R\$ 10.501,89	30	R\$ 10.501,89	30
7.0	INSTALAÇÃO DERIVAÇÃO COM CHAVE FUSÍVEL E ESTRUTURA CE2-CE3-CFU	R\$ 9.828,93	1,92%	R\$ 9.828,93	100	R\$ -	0	R\$ -	0
8.0	ESTRUTURA CE2-CE3	R\$ 9.041,07	1,77%	R\$ 4.520,54	50	R\$ 2.260,27	25	R\$ 2.260,27	25
9.0	ESTRUTURA CE3-CE3	R\$ 18.080,09	3,54%	R\$ 9.040,05	50	R\$ 4.520,02	25	R\$ 4.520,02	25
10.0	MEDIDAÇÃO EM MÍDIA TENSÃO	R\$ 73.158,30	14,32%	R\$ 25.605,41	35	R\$ 25.605,41	35	R\$ 21.947,49	30
	Valor Do Mês	R\$ 510.775,93	100,00%	R\$ 179.077,50	35,1%	R\$ 168.269,06	32,9%	R\$ 163.429,37	32,0%
	Valor Acomulado			R\$ 179.077,50	35,1%	R\$ 347.346,56	68,0%	R\$ 510.775,93	100,0%

CUIABÁ - MT, 04 DE NOVEMBRO DE 2022

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREA/MT-121.506.818-2



SEMACAP 202274681A





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 79		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16 H/SEMANA DURANTE OS 03 MESES)	H	64,00	R\$ 90,84	R\$ 5.813,76
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 4.507,94	R\$ 13.523,82
					TOTAL	R\$ 19.337,58
					CUSTO DIRETO	R\$ 19.337,58

A MÃO DE OBRA DO ENGENHEIRO ELETRICISTA FOI BASEADA NO ACOMPANHAMENTO SEMANAL DE 16 HORAS, SENDO 3,2 HORAS DIARIAS.

CPU 80		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	R\$ 22,16	R\$ 3,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	R\$ 17,82	R\$ 0,44
					TOTAL	R\$ 4,18

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4417	SINAPI/INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 6,80	R\$ 6,80
4491	SINAPI/INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 9,95	R\$ 39,80
4813	SINAPI/INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	1,00	R\$ 445,00	R\$ 445,00
5075	SINAPI/INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 26,28	R\$ 2,89
					TOTAL	R\$ 494,49
					CUSTO DIRETO	R\$ 498,67

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 021301/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO PLACA DE OBRA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA. BOLETIM /AGETOP CIVIL - JULHO / 2022.

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREA/MT: 121.906.816-2



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 81		SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
TOTAL					R\$	6,36

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7581	SINAPI / INSUMO	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UND	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
TOTAL					R\$	4,90
CUSTO DIRETO					R\$	11,26

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12521/ORSE. PORTANTO, O INSUMO SAPATILHA EM AÇO 5/8" FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA NO BOLETIM ORSE - MAIO / 2021.

CPU 82		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85
TOTAL					R\$	3,38

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
430	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 8,45	R\$ 8,45
TOTAL					R\$	8,45
CUSTO DIRETO					R\$	11,83

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARAFUSO CABEÇA CHATA. BOLETIM ORSE - MAIO/ 2021.

CPU 83		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85
TOTAL					R\$	3,38

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
431	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 11,23	R\$ 11,23
TOTAL					R\$	11,23
CUSTO DIRETO					R\$	14,61

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARAFUSO CABEÇA CHATA. BOLETIM ORSE - MAIO/ 2021.

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 85		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85
TOTAL					R\$	3,38

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
429	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL					R\$	16,71
CUSTO DIRETO					R\$	20,09

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464-ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARAFUSO CABEÇA CHATA. BOLETIM ORSE - MAIO/ 2021.

CPU 86		PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 19,20	R\$ 0,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 23,24	R\$ 1,16
TOTAL					R\$	2,12
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12362	SINAPI / INSUMO	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	1,00	R\$ 18,58	R\$ 18,58
TOTAL					R\$	18,58
CUSTO DIRETO					R\$	20,70

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 721-ORSE. PORTANTO, O INSUMO PORCA OLHAL EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA PORCA SEXTAVADA. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREAMT. 121.506.818-2

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 87		CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 19,20	R\$ 67,20	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 23,24	R\$ 81,34	
						TOTAL	R\$ 148,54

Código		Boletim		MATERIAIS			
***		COTAÇÃO		CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA			
			UNID	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
			UND	1,00	R\$ 408,00	R\$ 408,00	
						TOTAL	R\$ 408,00
						CUSTO DIRETO	R\$ 856,54

DATA		CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA				
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022		COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 383,59	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022		ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 544,57	3052-4200	BRENDA
29/06/2022		BRANEL - 07.624.206/0001-31		R\$ 408,00	3027-9004	CELSO
				VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$	408,00

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 469/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CHAVE FUSIVEL EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA CHAVE FUSIVEL TRIPOLAR. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

CPU 88		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,031	R\$ 19,20	R\$ 19,79	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,340	R\$ 23,24	R\$ 31,14	
						TOTAL	R\$ 50,93

Código		Boletim		MATERIAIS			
34519		SINAPI / INSUMO		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM			
			UNID	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
			UND	1,00	R\$ 88,11	R\$ 88,11	
						TOTAL	R\$ 88,11
						CUSTO DIRETO	R\$ 139,04

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 78631/SBC. PORTANTO, O INSUMO CRUZETA DE CONCRETO LEVE 2000MM EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900MM. BOLETIM SBC - JUNHO/2021.

CPU 89		GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 19,20	R\$ 7,68	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 23,24	R\$ 9,29	
						TOTAL	R\$ 16,97

Código		Boletim		MATERIAIS			
			UNID	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022 (NÃO DESONERADO)	
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS			
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado			
		TOTAL	RS 219,85
		CUSTO DIRETO	RS 162,29
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12876/ORSE. PORTANTO, O INUSMO PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 15 KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARA RAO TIPO POLIMÉRICO 15KV. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.			

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREA/MT-121.506.818-2



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 91		GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
					TOTAL	R\$ 8,48
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
402	SINAPI / INSUMO	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	1,00	R\$ 17,26	R\$ 17,26
					TOTAL	R\$ 17,26
					CUSTO DIRETO	R\$ 25,74

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9977/ORSE. PORTANTO, O INSUMO GANCHO OLHAL EM AÇO 16MM EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO GANCHO COM BUCHA 8MM. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

CPU 92		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540	R\$ 23,24	R\$ 12,54
					TOTAL	R\$ 12,54
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1102	SINAPI / INSUMO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UND	1,00	R\$ 41,53	R\$ 41,53
					TOTAL	R\$ 41,53
					CUSTO DIRETO	R\$ 54,07

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 08021/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA 3" EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM 3". BOLETIM AGETOP CIVIL - JULHO/ 2022.

CPU 93		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 19,20	R\$ 5,95
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 23,24	R\$ 7,20
					TOTAL	R\$ 13,15
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
867	SINAPI / INSUMO	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,00	R\$ 49,00	R\$ 49,00
					TOTAL	R\$ 49,00
					CUSTO DIRETO	R\$ 62,15

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 160308/IOPEs. PORTANTO, O INSUMO CABO COBRE NU 50MM2 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2. BOLETIM IOPEs - MAIO/ 2022.

CPU 94		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO				
--------	--	--	--	--	--	--



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 95		FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
					TOTAL	R\$ 8,48
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
406	SINAPI / INSUMO	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	1,00	R\$ 104,61	R\$ 104,61
					TOTAL	R\$ 104,61
					CUSTO DIRETO	R\$ 113,09

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 69.20.070/CPOS. PORTANTO, O INSUMO FITA AÇO INOX EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE. BOLETIM CPOS - MARÇO/ 2021.

CPU 96		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	R\$ 19,20	R\$ 6,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	R\$ 23,24	R\$ 7,41
					TOTAL	R\$ 13,53
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
425	SINAPI/INSUMOS	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UND	1,00	R\$ 6,53	R\$ 6,53
					TOTAL	R\$ 6,53
					CUSTO DIRETO	R\$ 20,06

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 069104/SBC. PORTANTO, O INSUMO GRAMPO PARA HASTE GTDU EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO GRAMPO ATERRAMENTO 70MM. BOLETIM SBC - JUNHO/ 2021.

CPU 97		ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	R\$ 19,20	R\$ 0,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 23,24	R\$ 3,64
					TOTAL	R\$ 3,97
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"	UND	1,00	R\$ 9,20	R\$ 9,20
					TOTAL	R\$ 9,20
					CUSTO DIRETO	R\$ 13,17

DATA	ALÇA PREFORMADA ESTAI 2"	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 7,11	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 10,93	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 9,20	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		9,20



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$	2,91	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$			3,47

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3769/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ELO FUSIVEL 3H EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ELO FUSIVEL TIPO 10K. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

CPU 99

PROTETOR ISOLANTE PARA BUCHA/PARA RAI0 - PVC

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 19,20	R\$ 0,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 23,24	R\$ 0,34
TOTAL						R\$ 0,62

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	PROTETOR ISOLANTE PARA BUCHA/PARA RAI0 - PVC	UND	1,00	R\$ 12,60	R\$ 12,60
TOTAL						R\$ 12,60
CUSTO DIRETO						R\$ 13,22

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 10,18	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 17,55	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 12,60	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		12,60

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 072146/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO PROTETOR ISOLANTE PARA BUCHA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO. BOLETIM AGETOP CIVIL - NOVEMBRO/ 2020.

CPU 100

CONECTOR CUNHA ESTRIBO COM CAPA - 50 MM

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
TOTAL						R\$ 8,48

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA ESTRIBO COM CAPA - 50 MM	UND	1,00	R\$ 46,40	R\$ 46,40
TOTAL						R\$ 46,40
CUSTO DIRETO						R\$ 54,88

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 19,87	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 55,88	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 46,40	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		46,40

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008418/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO CONECTOR CUNHA ESTRIBO COM CAPA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021.

CPU 101

PERFIL U



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

PERFIL ACO ""U"" BOLETIM SBC - JUNHO / 2021.

CPU 102		FIXADOR DE PERFIL U - EST. CUF3					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$ 19,20	R\$ 2,64	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$ 23,24	R\$ 3,20	
TOTAL						R\$ 5,84	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
****	COTAÇÃO	FIXADOR DE PERFIL U - EST. CUF3	UND	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	
TOTAL						R\$ 33,60	
CUSTO DIRETO						R\$ 39,44	
DATA	FIXADOR DE PERFIL U - EST. CUF3				VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ				R\$ 31,73	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13				R\$ 33,60	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41				R\$ 59,66	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA					R\$		33,60

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 040130/SBC. PORTANTO, O INSUMO FIXADOR DE PERFIL U EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PERFIL ACO ""U"" BOLETIM SBC - JUNHO / 2021.

CPU 103		MANILHA SAPATILHA					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 19,20	R\$ 0,38	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 23,24	R\$ 0,46	
TOTAL						R\$ 0,84	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
****	COTAÇÃO	MANILHA SAPATILHA	UND	1,00	R\$ 21,63	R\$ 21,63	
TOTAL						R\$ 21,63	
DATA	MANILHA SAPATILHA				VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ				R\$ 21,90	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13				R\$ 21,63	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41				R\$ 20,32	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA					R\$		21,63

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008136/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO MANILHA SAPATILHA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA MANILHA SAPATILHA. BOLETIM AGESUL - JANEIRO / 2021.

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREAMT 121.506.818-2



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 104		ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
TOTAL						R\$ 6,36

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UND	1,00	R\$ 54,43	R\$ 54,43
TOTAL						R\$ 54,43

DATA	ISOLADOR BASTÃO SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV			VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			R\$ 54,43	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13			R\$ 42,27	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41			R\$ 89,62	3027-9004	CELSO
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31			R\$		
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$		54,43

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3467/ORSE. PORTANTO, O INUSMO ISOLADOR BASTÃO 15KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ISOLADOR PINO DE VIDRO 15KV. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

CPU 105		MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 19,20	R\$ 4,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 23,24	R\$ 5,81
TOTAL						R\$ 10,61

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM	UND	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL						R\$ 24,16
CUSTO DIRETO						R\$ 34,77

DATA	MÃO FRANCESA PLANA NORMAL 619 MM			VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			R\$ 17,72	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13			R\$ 24,16	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41			R\$ 25,77	3027-9004	CELSO
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31			R\$		
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$		24,16

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12836/ORSE. PORTANTO, O INUSMO MÃO FRANCESA PLANA 619MM EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA MÃO FRANCESA REFORÇADA 100 X 1400MM. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

CPU 106		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
TOTAL						R\$ 6,36



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%		
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022		
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)		
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS					
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado					
					CUSTO DIRETO R\$ 23,12
DATA	PINO AUTO TRAVANTE 100 MM PARA ISOLADOR				
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 10,30	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 14,64	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 15,67	3027-9004	CELSO	
	VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$			14,64
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008438/AGESUL. PORTANTO, O INUSMO PINO AUTO TRAVANTE PARA ISOLADOR EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PINO ISOLADOR POLIMÉRICO 16 KV, 3/8" X 180MM. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021. (MATERIAL SIMILAR)					

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREAMT 121.506.816-2



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 108		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 80 MM ² (3")				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 19,20	R\$ 11,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 23,24	R\$ 13,94
					TOTAL	R\$ 25,46

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 80 MM ² (3")	UND	1,00	R\$ 349,73	R\$ 349,73
					TOTAL	R\$ 349,73

DATA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 80 MM ² (3")		VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		R\$ 349,73	65 3025-4300	DIRCEU	
29/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 425,80	3052-4200	BRENDA	
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 297,14	3027-9004	CELSO	
	BRANEL - 07.624.206/0001-51		R\$			
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$		349,73	
					CUSTO DIRETO	R\$ 375,19

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9037/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ELETRODUTO DE AÇO 80MM² EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 80MM² (3"). BOLETIM ORSE - 9037/JULHO - 2022.

CPU 109		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,701	R\$ 19,20	R\$ 13,45
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,701	R\$ 23,24	R\$ 16,29
					TOTAL	R\$ 29,74

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UND	1,00	R\$ 105,03	R\$ 105,03
					TOTAL	R\$ 105,03
					CUSTO DIRETO	R\$ 134,77

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 97438/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CURVA 90 AÇO 80MM EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, DN 80MM(3"). BOLETIM ORSE - MARÇO/2022.

CPU 110		FECHO PARA FITA AÇO INOX				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
					TOTAL	R\$ 8,48

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	FECHO PARA FITA AÇO INOX	UND	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
					TOTAL	R\$ 1,72
					CUSTO DIRETO	R\$ 10,20



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%			
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022			
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)			
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS						
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado						
CPU 111		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE DT 11/600				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100612	SINAPI	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	UND	1,000	R\$ 1.036,33	R\$ 1.036,33
TOTAL						R\$ 1.036,33
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UND	1,00	R\$ 1.800,50	R\$ 1.800,50
TOTAL						R\$ 1.800,50
CUSTO DIRETO						R\$ 2.836,83
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100612/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE DUPLO T 11/600 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA ASSENTAMENTO DE POSTE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11M. BOLETIM SINAPI - JULHO/ 2022.						

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREA/MT: 121.506.818-2

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 115		ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 19,20	R\$ 0,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 23,24	R\$ 0,23
TOTAL						R\$ 0,42

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
379	SINAPI / INSUMO	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UND	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL						R\$ 1,12
CUSTO DIRETO						R\$ 1,54

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12806/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ARRUELA QUADRADA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA ARRUELA LISA 3/8". BOLETIM ORSE - MAIO/2021.

CPU 116		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85
TOTAL						R\$ 3,38

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
441	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL						R\$ 9,30
CUSTO DIRETO						R\$ 12,68

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARAFUSO CABEÇA CHATA. BOLETIM ORSE - MAIO/2021.

CPU 117		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,20	R\$ 1,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,24	R\$ 1,85
TOTAL						R\$ 3,38

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
442	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	1,00	R\$ 5,58	R\$ 5,58
TOTAL						R\$ 5,58
CUSTO DIRETO						R\$ 8,96

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARAFUSO CABEÇA CHATA. BOLETIM ORSE - MAIO/2021.



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9009/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABO DE COBRE XLPE 0,6/1KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CABO DE COBRE XLPE 95MM² 1KV. BOLETIM ORSE - JULHO/ 2022.

CPU 119		CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5 MM - MENSAGEIRO REDE MT				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 19,20	R\$ 4,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 23,24	R\$ 4,88
TOTAL						R\$ 8,91
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5 MM - MENSAGEIRO REDE MT	M	1,00	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL						R\$ 14,84
CUSTO DIRETO						R\$ 23,75

DATA	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5 MM - MENSAGEIRO REDE MT			VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			R\$ 20,49	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13			R\$ 14,84	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41			R\$ 14,70	3027-9004	CELSON
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31			R\$		
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$		14,84

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9508/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CORDOALHA DE AÇO ZINCADO EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CABO DE COBRE EPR 35MM² 15KV. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREAMT-121.506.818-2



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 120		ESPAÇADOR LOSANGULAR VERTICAL - C/ TRAVA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,24	R\$ 6,97
					TOTAL	R\$ 12,73

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ESPAÇADOR LOSANGULAR VERTICAL - C/ TRAVA	UND	1,00	R\$ 39,47	R\$ 39,47
					TOTAL	R\$ 39,47
					CUSTO DIRETO	R\$ 62,20

DATA	ESPAÇADOR LOSANGULAR VERTICAL - C/ TRAVA	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 36,33	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 39,47	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 40,66	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		39,47

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008426/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO ESPAÇADOR LOSANGULAR EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ESPAÇADOR LOSANGULAR 1535KV. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021.

CPU 121		ANEL DE AMARRAÇÃO - SILICONE				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,24	R\$ 6,97
					TOTAL	R\$ 12,73

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ANEL DE AMARRAÇÃO - SILICONE	UND	1,00	R\$ 3,45	R\$ 3,45
					TOTAL	R\$ 3,45
					CUSTO DIRETO	R\$ 16,18

DATA	ANEL DE AMARRAÇÃO - SILICONE	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 2,66	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 3,45	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 8,58	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		3,45

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008392/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO ANEL DE AMARRAÇÃO EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ANEL ESPAÇADOR LOSANGULAR. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021.

CPU 122		SUPORTE L - EST. CLEA1				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,24	R\$ 6,97



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
TOTAL						R\$ 8,48

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ESTRIBO PARA SUPORTE L - EST. CLEA1	UND	1,00	R\$ 162,80	R\$ 162,80
TOTAL						R\$ 162,80
CUSTO DIRETO						R\$ 171,28

DATA	ESTRIBO PARA SUPORTE L - EST. CLEA1	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/07/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	R\$ 164,88	3388 - 0800	GEISLANE
28/07/2022	ELÉTRICA PARANÁ - 08.139.615/0001-05	R\$ 160,72	3052-4200	DIRCEU
PIZZATTO - 04.181.115/0001-80		R\$		162,80

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008418/AGESUL. PORTANTO, O INUSMO ESTRIBO PARA SUPORTE L EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 60MM. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021.
DEVIDO A DIFICULDADE DE ENCONTRAR PRODUTOS EM ESTOQUE FORAM UTILIZADAS APENAS DUAS COTAÇÕES

CPU 124

PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
TOTAL						R\$ 6,36

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UND	1,00	R\$ 34,20	R\$ 34,20
TOTAL						R\$ 34,20
CUSTO DIRETO						R\$ 40,66

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3467/ORSE. PORTANTO, O INUSMO PINO PARA ISOLADOR EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ISOLADOR PINO DE VIDRO 15KV. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREAMT/121.508.818-2

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 125		ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
					TOTAL	R\$ 6,36
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	UND	1,00	R\$ 40,40	R\$ 40,40
					TOTAL	R\$ 40,40
					CUSTO DIRETO	R\$ 46,76

DATA		ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV			
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022		COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 28,80	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022		ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 92,81	3052-4200	BRENDA
29/06/2022		BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 40,40	3027-9004	CELSO
		VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$		40,40

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3467/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ISOLADOR PINO 15KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ISOLADOR PINO DE VIDRO 15KV. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

CPU 126		OLHAL PARA PARAFUSO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 19,20	R\$ 9,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 23,24	R\$ 11,62
					TOTAL	R\$ 21,22
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 21,07	R\$ 21,07
					TOTAL	R\$ 21,07
					CUSTO DIRETO	R\$ 42,29

DATA		OLHAL PARA PARAFUSO			
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022		COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 43,69	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022		ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 19,36	3052-4200	BRENDA
29/06/2022		BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 21,07	3027-9004	CELSO
		VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$		21,07

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12622/ORSE. PORTANTO, O INSUMO GANCHO OLHAL 16MM EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ESTICADOR OLHAL BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

CPU 127		CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	R\$ 19,20	R\$ 0,57



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%			
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022			
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)			
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS						
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado						
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
425	SINAPI	GRAMPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UND	1,00	R\$ 6,53	R\$ 6,53
						TOTAL R\$ 6,53
						CUSTO DIRETO R\$ 20,08
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 059104/SBC. PORTANTO, O INSUMO GRAMPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO GRAMPO ATERRAMENTO 70MM. BOLETIM SBC - JUNHO/ 2021.						

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREAMT 121.506.818-2

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 129		LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	R\$ 19,20	R\$ 14,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	R\$ 23,24	R\$ 17,66
TOTAL					R\$	32,25

Código		Boletim		MATERIAIS		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2642		SINAPI / INSUMO		LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")		UND	1,00	R\$ 19,87	R\$ 19,87
TOTAL					R\$	19,87			
CUSTO DIRETO					R\$	62,12			

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 10806/ORSE. PORTANTO, O INSUMO LUVAS PARA ELETRODUTO 80 mm² EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA LUVAS PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DN 3" (80mm²). BOLETIM ORSE - JULHO/2022.

CPU 130		FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
TOTAL					R\$	8,48

Código		Boletim		MATERIAIS		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
406		SINAPI / INSUMO		FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)		UND	1,00	R\$ 104,61	R\$ 104,61
TOTAL					R\$	104,61			
CUSTO DIRETO					R\$	113,09			

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 69.20.070/CPOS. PORTANTO, O INSUMO FITA AÇO INOX EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE. BOLETIM CPOS - MARÇO/2021.

CPU 131		CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - NEUTRO - 50 MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 19,20	R\$ 4,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 23,24	R\$ 4,88
TOTAL					R\$	8,91

Código		Boletim		MATERIAIS		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****		COTAÇÃO		CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - NEUTRO - 50 MM		UND	1,00	R\$ 49,88	R\$ 49,88
TOTAL					R\$	49,88			
CUSTO DIRETO					R\$	58,79			

DATA		CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - NEUTRO - 50 MM			
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022		COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 43,69	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022		ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 49,88	3052-4200	BRENDA
29/06/2022		BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 51,01	3027-9004	CELSONO
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$		49,88

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9608/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABO DE COBRE 16MM EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 19,20	R\$ 0,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 23,24	R\$ 0,46
TOTAL						R\$ 0,84
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
404	SINAPI / INSUMO	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	1,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL						R\$ 1,33
CUSTO DIRETO						R\$ 2,17

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201007005/AGESUL. PORTANTO, O INUSMO FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA FITA ISOLATE AUTO FUSÃO. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021.

CPU 134

FITA ISOLANTE

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 19,20	R\$ 0,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 23,24	R\$ 0,46
TOTAL						R\$ 0,84
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20111	SINAPI / INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	PÇ	1,00	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL						R\$ 9,80
CUSTO DIRETO						R\$ 10,64

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201007004/AGESUL. PORTANTO, O INUSMO FITA ISOLANTE EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA FITA ISOLATE. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021.

CPU 135

CABO ALUMINIO ISOLADO XLPE 15KV - 50 MM - REDE COMPACTA

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 19,20	R\$ 5,95
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 23,24	R\$ 7,20
TOTAL						R\$ 13,15
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CABO ALUMINIO ISOLADO XLPE 15KV - 50 MM - REDE COMPACTA	M	1,00	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL						R\$ 13,46
CUSTO DIRETO						R\$ 26,61

DATA	CABO ALUMINIO ISOLADO XLPE 15KV - 50 MM - REDE COMPACTA	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 43,69	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 13,46	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$ 11,43	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		13,46

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 7917/ORSE. PORTANTO, O INUSMO CABO DE COBRE XLPE 50MM 15KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°. BOLETIM ORSE - JULHO/ 2022. (MATERIAL SIMILAR)

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444	R\$ 19,20	R\$ 8,51
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444	R\$ 23,24	R\$ 10,30
TOTAL					R\$	18,81

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7576	SINAPI / INSUMO	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UND	1,00	R\$ 201,35	R\$ 201,35
TOTAL					R\$	201,35
CUSTO DIRETO					R\$	220,16

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 102110/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T. BOLETIM SINAPI - NOVEMBRO/ 2021.

CPU 138

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 11/600

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100612	SINAPI	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	UND	1,000	R\$ 1.006,56	R\$ 1.006,56
TOTAL					R\$	1.006,56

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
***	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/600	UND	1,00	R\$ 2.921,27	R\$ 2.921,27

DATA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/600	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.838/0001-13	R\$ 2.921,27	65 3025-4300	DIRCEU	
21/09/2022	ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05	R\$ 7.575,10	65 3388-0800	FAGNER	
22/09/2022	ROMAGNOLE - 46.547.755/0001-01	R\$ 2.405,53	65 3622 1480	GUILHERME	
MEDIANA		R\$	2.921,27		
TOTAL					R\$ 2.921,27
CUSTO DIRETO					R\$ 3.927,83

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100612/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE CIRCULAR 11/600 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA ASSENTAMENTO DE POSTE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11M. BOLETIM SINAPI - JULHO/ 2022.
Não foi possível obter cotação das empresas devido a falta de insumos nas distribuidoras locais.

CPU 139

TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL 60mm²

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 23,24	R\$ 2,78
TOTAL					R\$	2,78

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND	1,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84
TOTAL					R\$	4,84



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELÉTRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$	4,13	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$	3,47	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31	R\$	2,91	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$		3,47

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3769/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ELO FUSIVEL SH EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ELO FUSIVEL TIPO 10K. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

CPU 141		ELO FUSIVEL 10K				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
TOTAL						R\$ 6,36

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ELO FUSIVEL 10K	UND	1,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62
TOTAL						R\$ 3,62
CUSTO DIRETO						R\$ 9,98

DATA	ELO FUSIVEL 10K		VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ				
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELÉTRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 4,13	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 3,62	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.624.206/0001-31		R\$ 2,91	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$		3,62

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3769/ORSE. PORTANTO, O INSUMO ELO FUSIVEL 10K EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ELO FUSIVEL TIPO 10K. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREA/MT-121.506.818-2



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 142		CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 95 MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	R\$ 19,20	R\$ 12,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	R\$ 23,24	R\$ 15,33
TOTAL					R\$	28,00

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 95 MM	UND	1,00	R\$ 92,39	R\$ 92,39
TOTAL					R\$	92,39
CUSTO DIRETO					R\$	120,39

DATA	CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 95 MM			VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
29/07/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			R\$ 85,41	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.859/0001-13			R\$ 92,39	3052-4200	BRENDA
29/07/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41			R\$ 93,87	65 3388-0800	
	ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05					
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$		92,39

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9009/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABO DE COBRE XLPE 0,6/1KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CABO DE COBRE XLPE 95MM² 1KV. BOLETIM ORSE - JULHO/ 2022.

CPU 143		CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 185 MM				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	R\$ 19,20	R\$ 12,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	R\$ 23,24	R\$ 15,33
TOTAL					R\$	28,00

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 185 MM	UND	1,00	R\$ 159,64	R\$ 159,63
TOTAL					R\$	159,63
CUSTO DIRETO					R\$	187,63

DATA	CABO COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV - 185 MM			VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/07/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			R\$ 142,70	65 3052-4200	
28/07/2022	PIZZATTO - 04.181.115/0001-80			R\$ 176,57	65 3388-0800	
	ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05					
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$		159,64

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9010/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABO DE COBRE XLPE 0,6/1KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CABO DE COBRE XLPE 185MM² 1KV. BOLETIM ORSE - JULHO/ 2022.

DEVIDO A DIFICULDADE DE ENCONTRAR PRODUTOS EM ESTOQUE FORAM UTILIZADAS APENAS DUAS COTAÇÕES

CPU 144		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,100	R\$ 19,20	R\$ 174,72

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 112,5KVA. BOLETIM SINAPI - JUNHO/2022.

CPU 145

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 225 KVA

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985	R\$ 19,20	R\$ 191,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985	R\$ 23,24	R\$ 232,05
88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCX COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	R\$ 20,63	R\$ 7,41
TOTAL						R\$ 431,17

Código	Boletim	EQUIPAMENTO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5928	SINAPI	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	H	0,360	R\$ 295,87	R\$ 106,38
TOTAL						R\$ 106,38

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7620	SINAPI / INSUMO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	M	1,00	R\$ 52.753,86	R\$ 52.753,86
TOTAL						R\$ 52.753,86
CUSTO DIRETO						R\$ 53.291,41

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 102107/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 225 KVA. BOLETIM SINAPI - JULHO/2022.

CPU 146

TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL 185mm

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 23,24	R\$ 3,25
TOTAL						R\$ 3,25

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1593	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL						R\$ 25,73
CUSTO DIRETO						R\$ 28,98

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12456/ORSE. PORTANTO, O INSUMO TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL 185MM EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FURAS CABO 185MM2. BOLETIM ORSE - JULHO/2022.

CPU 147

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE DT 11/1000

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,000	R\$ 1.524,20	R\$ 1.524,20
TOTAL						R\$ 1.524,20

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
--------	---------	-----------	------	------	----------------	-------------

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 4.143,62	65 3025-4300	DIRCEU
21/09/2022	ELETRICA PARANA - 08.139.165/0001-05	R\$ 11.733,80	65 3388-0800	FAGNER
22/09/2022	ROMAGNOLE - 78.958.717-0001-38	R\$ 3.162,84	65 3622-1480	GUILHERME
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		4.143,62
				TOTAL R\$ 4.143,62
CUSTO DIRETO				R\$ 6.667,82

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100613/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE CIRCULAR 11/1000 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA ASSENTAMENTO DE POSTE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11M. BOLETIM SINAPI - JULHO/ 2022.

Não foi possível obter cotação das empresas devido a falta de insumos nas distribuidoras locais.

CPU 149

BRAÇO TIPO L

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,24	R\$ 6,97
						TOTAL R\$ 12,73
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	BRAÇO TIPO L	UND	1,00	R\$ 164,88	R\$ 164,88
						TOTAL R\$ 164,88
CUSTO DIRETO						R\$ 177,61

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/07/2022	PIZZATTO - 04.181.115/0001-80	R\$ 160,72	65 3052-4200	BRENDA
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41	R\$ 219,51	3052-4200	BRENDA
28/07/2022	ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05	R\$ 164,88	65 3388-0800	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		164,88

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008428/AGESUL. PORTANTO, O INSUMO BRAÇO TIPO L EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO BRAÇO SUPORTE TIPO L. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2022.

CPU 150

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 100 MM X 3M (BARRA)

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 19,20	R\$ 11,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 23,24	R\$ 13,94
						TOTAL R\$ 25,46
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FOGO - 100 MM X 3M (BARRA)	UND	1,00	R\$ 461,28	R\$ 461,28
						TOTAL R\$ 461,28

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS		BDI:	22,23%		
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT		DATA:	04/11/2022		
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO			
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS						
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado						
1051	SINAPI / INSUMO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UND	1,00	R\$ 60,37	R\$ 60,37
					TOTAL	R\$ 60,37
					CUSTO DIRETO	R\$ 72,91
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 03998/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA 4" EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM 4". BOLETIM ORSE - JULHO/2022.						

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREAMT-121.506.818-2



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 152		BRAÇO TIPO C				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,20	R\$ 3,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 23,24	R\$ 4,64
TOTAL						R\$ 8,48

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	BRAÇO TIPO C	UND	1,00	R\$ 218,31	R\$ 218,31
TOTAL						R\$ 218,31
CUSTO DIRETO						R\$ 226,79

DATA	BRAÇO TIPO C			VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			R\$ 193,47	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13			R\$ 218,31	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41			R\$ 282,22	3027-9004	CELSO
	BRANEL - 07.624.206/0001-31					
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$		218,31

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 070386/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO BRAÇO TIPO C EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO BRAÇO C AÇO GALVANIZADO. BOLETIM AGETOP CIVIL - JULHO/ 2022.

CPU 153		MANILHA TORCIDA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 19,20	R\$ 0,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 23,24	R\$ 2,32
TOTAL						R\$ 3,28

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	MANILHA TORCIDA	UND	1,00	R\$ 28,31	R\$ 28,31
TOTAL						R\$ 28,31
CUSTO DIRETO						R\$ 31,59

DATA	MANILHA TORCIDA			VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
29/06/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			R\$ 27,23	3052-4200	BRENDA
29/07/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41			R\$ 29,39	65 3388-0800	CELSO
	ELÉTRICA PARANA - 08.139.615/0001-05					
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$		28,31

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 171052/SEDOP. PORTANTO, O INSUMO MANILHA TORCIDA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA. BOLETIM SEDOP - MAIO/ 2022.

DEVIDO A DIFICULDADE DE ENCONTRAR PRODUTOS EM ESTOQUE FORAM UTILIZADAS APENAS DUAS COTAÇÕES

CPU 154		MÃO FRANCESA PERFILADA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CPU 155		SUPORTE FIXAÇÃO TIPO L				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 19,20	R\$ 7,68
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 23,24	R\$ 9,29
					TOTAL	R\$ 16,97

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	SUPORTE FIXAÇÃO TIPO L	UND	1,00	R\$ 18,28	R\$ 18,28
					TOTAL	R\$ 18,28
					CUSTO DIRETO	R\$ 35,25

DATA	SUPORTE FIXAÇÃO TIPO L			VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
29/07/2022	PIZZATTO - 04.181.115/0001-80			R\$ 18,28	65 3052-4200	
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$		18,28

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 072372/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO SUPORTE FIXAÇÃO TIPO L EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO INSUMO SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO. BOLETIM AGETOP CIVIL - JULHO/ 2022.

Não foi possível obter cotação das empresas devido a falta de insumos nas distribuidoras locais.

CPU 156		BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 19,20	R\$ 1,92
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 23,24	R\$ 2,32
					TOTAL	R\$ 4,24

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL	UND	1,00	R\$ 410,66	R\$ 410,66
					TOTAL	R\$ 410,66
					CUSTO DIRETO	R\$ 414,90

DATA	BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL			VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/06/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13			R\$ 410,66	65 3025-4300	DIRCEU
29/06/2022	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS- 06.110.817/0004-41			R\$ 557,48	3052-4200	BRENDA
29/06/2022	BRANEL - 07.424.206/0001-31			R\$ 282,22	3027-9004	CELSO
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$		410,66

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 070771/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO INSUMO CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C. BOLETIM AGETOP CIVIL - JULHO/ 2022.

CPU 157		CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 19,20	R\$ 1,92
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 23,24	R\$ 2,32
					TOTAL	R\$ 4,24

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

TOTAL R\$ 11,23
CUSTO DIRETO R\$ 14,61

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO ZINCADO, COM ROSCA INTEIRA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARAFUSO CABEÇA CHATA. BOLETIM ORSE - MAIO/ 2021.

CPU 159 DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	R\$ 19,20	R\$ 23,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	R\$ 23,24	R\$ 27,88
					TOTAL	R\$ 60,92

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34734	SINAPI / INSUMO	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UND	1,00	R\$ 2.021,97	R\$ 2.021,97
					TOTAL	R\$ 2.021,97
					CUSTO DIRETO	R\$ 2.072,89

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 08902/ORSE. PORTANTO, O INSUMO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A. BOLETIM ORSE - MAIO/ 2022.

CPU 160 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 23,24	R\$ 185,92
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 17,82	R\$ 142,56
					TOTAL	R\$ 328,48

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1062	SINAPI / INSUMO	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 406,97	R\$ 406,97
					TOTAL	R\$ 406,97
					CUSTO DIRETO	R\$ 735,46

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 10311/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CAIXA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA. BOLETIM ORSE - MAIO/ 2022.

CPU 161 CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 23,24	R\$ 185,92
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 17,82	R\$ 142,56
					TOTAL	R\$ 328,48

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
30603	SINAPI / INSUMO	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM	UND	1,00	R\$ 4.013,24	R\$ 4.013,24

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

CUSTO DIRETO R\$ 1.612,63

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9000/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA DIM. 60 X 40 X 10 CM. BOLETIM ORSE - MAIO/ 2022.

CPU 163

CAIXA PARA DISJUNTOR SEM BARRAMENTO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 17,82	R\$ 142,56
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 23,24	R\$ 185,92
TOTAL						R\$ 328,48
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CAIXA PARA DISJUNTOR SEM BARRAMENTO (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 861,27	R\$ 861,27
TOTAL						R\$ 861,27
CUSTO DIRETO						R\$ 1.189,78

DATA	CAIXA PARA DISJUNTOR SEM BARRAMENTO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
29/04/2021	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ PIZZATTO - 04.181.115/0001-80	R\$ 861,27	65 3052-4200	
29/07/2022	ELÉTRICA PARANÁ - 08.139.615/0001-05	R\$ 941,16	65 3388-0800	
29/07/2022	COTELETRICA - 07.237.858/0001-13	R\$ 803,01	65 3025-4300	
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$		861,27

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 00486/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CAIXA PARA DISJUNTOR SEM BARRAMENTO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PADRÃO ENERGISA (1,80 X 0,60 X 0,30 M). BOLETIM ORSE - MAIO/ 2022.

CPU 164

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE DT 10/300

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,000	R\$ 500,55	R\$ 500,55
TOTAL						R\$ 500,55
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UND	1,00	R\$ 1.022,73	R\$ 1.022,73
TOTAL						R\$ 1.022,73
CUSTO DIRETO						R\$ 1.523,28

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100612/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE DUPLO T 11/600 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA ASSENTAMENTO DE POSTE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11M. BOLETIM SINAPI - JULHO/ 2022.

CPU 166

VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 19,20	R\$ 5,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,24	R\$ 6,97

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

1578	SINAPI / INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	M	1,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84
TOTAL R\$ 4,84						
CUSTO DIRETO R\$ 7,48						

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 15%/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO Terminal de compressão em latão 60mm². BOLETIM SEDOP - 171075 - 05/2022.

CPU 168 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771	R\$ 19,20	R\$ 0,13
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	R\$ 23,24	R\$ 1,43
TOTAL R\$ 1,56						

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3394	SINAPI / INSUMO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 517,36	R\$ 517,36
TOTAL R\$ 517,36						
CUSTO DIRETO R\$ 518,92						

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3394/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BOLETIM AGESUL - 1201008190 - 01/2022.

CPU 169 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 19,20	R\$ 11,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 23,24	R\$ 13,94
TOTAL R\$ 25,46						

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3406	SINAPI / INSUMO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
TOTAL R\$ 30,00						
CUSTO DIRETO R\$ 55,46						

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 00003406/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV BOLETIM SIURB - 091406 - 01/2022.

CPU 170 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,20	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 23,24	R\$ 3,48
TOTAL R\$ 6,36						

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11963	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 8,79	R\$ 8,79

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

Código	Boletim	DESCRIÇÃO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34377	SINAPI / INSUMO	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 170,33	R\$ 170,33
TOTAL						R\$ 170,33
CUSTO DIRETO						R\$ 170,33

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 34377/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro. BOLETIM ORSE - 12085 - 04/2022.

CPU 172 PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR-VISTA, VIDROS NÃO INCLUSOS, 90 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 17,82	R\$ 26,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 22,41	R\$ 33,61
TOTAL						R\$ 60,34

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39021	SINAPI / INSUMO	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR-VISTA, VIDROS NÃO INCLUSOS, 90 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 661,14	R\$ 661,14
TOTAL						R\$ 661,14
CUSTO DIRETO						R\$ 721,48

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 00039021/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR-VISTA, VIDROS NÃO INCLUSOS, 90 X 210 CM EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, TI PO VENEZIANA, PINTADA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA A PROXIMADAS DE 0,80X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E D OBRADICAS FORNECIMENTO E COLOCACAO. BOLETIM EMOP - 14.002.0402-A - 04/2022.

CPU 173 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	R\$ 19,20	R\$ 6,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	R\$ 23,24	R\$ 8,13
TOTAL						R\$ 14,85

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2632	SINAPI / INSUMO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R\$ 21,52	R\$ 21,52
TOTAL						R\$ 21,52
CUSTO DIRETO						R\$ 36,37

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 2632/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2". BOLETIM AGETOP CIVIL - 071124 - 04/2022.

CPU 174 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS			
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado			
88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,750 R\$ 17,82 R\$ 13,36

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREAMT-121.506.818-2



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT	DATA:	04/11/2022
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	Boletim SINAPI / JULHO 2022	(NÃO DESONERADO)
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi julho 2022 Não Desonerado

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540	R\$ 22,41	R\$ 12,10
					TOTAL	R\$ 25,46

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11046	SINAPI / INSUMO	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1,60mX0,60m)	KG	15,00	R\$ 17,97	R\$ 269,55
					TOTAL	R\$ 269,55
					CUSTO DIRETO	R\$ 295,01

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 11046/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO Fechamento em chapa de aço galvanizada n° 14 MSG, perfurada com diâmetro de 12,7 mm, requadro em chapa dobrada. BOLETIM CPOS - 24.03.290 - 02/2022.

CPU 176

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE CIRCULAR 10/600

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,000	R\$ 965,21	R\$ 965,21
					TOTAL	R\$ 965,21

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
***	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/600	UND	1,00	R\$ 3.142,00	R\$ 3.142,00

DATA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/600			VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
20/09/2022	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			R\$ 3.142,00	65 3052 4200	LUIZ
	PIZZATTO - 04.181.115/0001-80					
21/09/2022	ELÉTRICA PARANA - 08.139.185/0001-05			R\$ 5.966,25	65 3388-0800	FAGNER
22/09/2022	ROMAGNOLE - 78.958.717-0001-38			R\$ 1.968,59	65 3622-1480	GUILHERME
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$		3.142,00
					TOTAL	R\$ 3.142,00
					CUSTO DIRETO	R\$ 4.107,21

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100605/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE CIRCULAR 10/600 EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA ASSENTAMENTO DE POSTE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10M. BOLETIM SINAPI - JULHO/ 2022.

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREAMT-121.506.818-2

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - NÃO DESONERADO

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR	FONTE
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central e Local	4,00%	Acórdão 2622/2013 - TCU
SG	Seguro e Garantia	0,80%	Acórdão 2622/2013 - TCU
R	Riscos	1,27%	Acórdão 2622/2013 - TCU
TOTAL GRUPO A		6,07%	
GRUPO B	BONIFICAÇÃO		
DF	Despesas Financeiras	1,23%	Acórdão 2622/2013 - TCU
TOTAL GRUPO B		1,23%	
GRUPO C	BONIFICAÇÃO		
L	Lucro	7,40%	Acórdão 2622/2013 - TCU
TOTAL GRUPO C		7,40%	
GRUPO D	IMPOSTOS		
F	PIS	0,65%	Cuiabá - MT
G	Cofins	3,00%	Cuiabá - MT
H	ISSQN	2,00%	Cuiabá - MT
TOTAL GRUPO D		5,65%	
$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-T)}$			
TAXA TOTAL DE BDI		22,23%	

*Valores médios BDI para Construção de Edifícios, conforme ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU.

BDI DIFERENCIADO (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR	FONTE
-------	-----------	-------	-------



TOTAL GRUPO C			5,11%
GRUPO D	IMPOSTOS		
F	PIS	0,65%	Cuiabá - MT
G	Cofins	3,00%	Cuiabá - MT
H	ISSQN	2,00%	Cuiabá - MT
TOTAL GRUPO D			5,65%
BDI =	$\frac{((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))}{(1-T)}$		
TAXA TOTAL DE BDI			17,72%

*Valores médios BDI para Construção de Edifícios, conforme ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU.

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREA/MT-121.506.818-2

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS		
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABA-MT		
MUNICÍPIO:	CUIABA - MT	BDI:	22,23%
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA	DATA:	04/11/2022

COTAÇÕES



PIZZATTO - [65-3052-4200]

Av. Manoel Jose de Arruda (Beira Rio), 664 - LOTE 17
CEP: 78070-305 - JD SCHAORILLA - Cuiabá - MT
e-mail: pizzatto@pizzattocba.com.br - Visite nosso Site: www.pizzattocba.com.br
Sistema EPTUS - Versão LIGHT [14.24.11]
Proposta nº 659760 - Emissão : 29/07/22 14:26:15 - Pág : 1

Data de Validade : 03/08/22						
Cliente : CONSUMIDOR FINAL			Código : [053500]			
Nº CPF: 000.000.001-91		Nº RG:				
Endereço: , / CUIABA - MT -						
Telefone :			Contato :			
Vendedor : JOSE		Email : jose@pizzattocba.com.br		WhatsApp :		
Condições de Pagamento : A VISTA						
Prazo de Entrega : IMEDIATO - (SUJEITO CONFIRMACAO ESTOQUE)						
Observações :						
Código	Descrição	Fabricante	NºFabricante	Quantidade	Valor Uni	Valor Tot
013706	CX MED IND MEDIDOR 62X52X25 (1/3)	MP	QMI MED62X52X25	1,00 PC	683,3058	683,31
013707	CX MED IND TC'S 62X60X28 (2/3)	MP	QMI TC-62X60X25	1,00 PC	927,1614	927,16
013708	CX MED IND DISJUNTO 62X40X25 (3/3)	MP	QMI-PG-62X40X25	1,00 PC	961,2744	961,27
999999	Total			3,0		2.571,74
					Total Liquido :	2.571,74
					Desp. Acessórias :	0,00
					Total Geral :	2.571,74

Jose Augusto Maximo



PIZZATTO - [65-3052-4200]

Av. Manoel Jose de Arruda (Beira Rio), 664 - LOTE 17
CEP: 78070-305 - JD SCHAORILLA - Cuiabá - MT
e-mail: pizzatto@pizzattocba.com.br - Visite nosso Site: www.pizzattocba.com.br
Sistema EPTUS - Versão LIGHT [14.24.04]
Proposta nº 629063 - Emissão : 07/04/22 17:43:41 - Pág : 1

Data de Validade : 12/04/22						
Cliente : CONSUMIDOR FINAL			Código : [053500]			
Nº CPF: 000.000.001-91		Nº RG:				
Endereço: , / CUIABA - MT -						
Telefone :			Contato :			
Vendedor : JOSE		Email : jose@pizzattocba.com.br		WhatsApp :		
Condições de Pagamento : A VISTA						
Prazo de Entrega : IMEDIATO - (SUJEITO CONFIRMACAO ESTOQUE)						
Observações :						



CPF: 000.000.000-00 Inscrição Estadual: Fone: (65) 3025-4300
CEP: Endereço: AV. BEIRA RIO N 1280
Bairro: JARDIM CALIFORNIA - Cidade: CUIABA-MT Referência:

PROPOSTA

Orçamento: 54.082 Data emissão: 08/04/2022 Data de validade: 18/04/2022
Vendedor: DIRCEU DOS SANTOS
E-mail do vendedor: vendas@coteletrica.com.br Ramal: 205
Condição de pagamento: A VISTA DINHEIRO OU PIX

Produto	Descrição	Marca	Und	Qtd	Preço unit.	Vlr. total	NCM
I	2.259 CONECTOR REFF. CDP- 70 (P.10-70 / D.1,5-10)	INTELLI	UN	50,000	9,74	487,00	85351090

TOTALS

Total produtos
487,00

Valor IC
0,00

Outras desp.
0,00

TOTAL DO PEDIDO
487,00

Assinatura cliente

Assinatura empresa

ADM 1.1.5.0 R1

Emitido em 29/07/2022 15:03

Página: 1

COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS

CNPJ: 07.237.858/0001-13 Inscrição Estadual: 133069502 Fone: (65) 3025-4300
Endereço: AV. BEIRA RIO N 1280
Bairro: JARDIM CALIFORNIA - COXIPO Cidade: CUIABA-MT

Cliente: 1.179 - ANDRE REIS A/C:
CPF: 000.000.000-00 Inscrição Estadual: Fone: (65) 9934-7991
CEP: Endereço: AV. BEIRA RIO N 1280
Bairro: JARDIM CALIFORNIA - Cidade: CUIABA-MT Referência:

PROPOSTA

Orçamento: 58.990 Data emissão: 29/07/2022 Data de validade: 08/08/2022
Vendedor: GENILDO ALEXANDRE LEITE
E-mail do vendedor: vendas@coteletrica.com.br Ramal: 203
Condição de pagamento: A VISTA DINHEIRO OU PIX

Produto	Descrição	Marca	Und	Qtd	Peso	Preço	Vlr. total	NCM
1	1.951 ENERGISA CX PROT.GERAL ATE 800A 62X40X25 S/ BOMBE	CEP	PC	1,000	0,000	803,01	803,01	85381000
2	5.396 ENERGISA CX PROT.GERAL ACIMA 800A 82X40X25 S/ BOMBE	CEP	PC	2,000	0,000	898,01	1.796,02	85381000
3	2.696 CABO ISOLADO FLDXIVEL 95MMX1KV 207A PRETO	SIL/NAM	MT	50,000	0,950	85,41	4.270,50	85444900

Peso produtos: 48 Kg

TOTALS

Total produtos
6.869,53

Valor IC
0,00

Outras desp.
0,00

Valor desconto
849,56

Líquido itens
6.319,97

TOTAL DO PEDIDO
6.319,97

Assinatura cliente

Assinatura empresa



www.selconet.com.br branel@selconet.com.br

(65)3027-9000

BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda
Av. Beira Rio, 1.655-A - Bairro Praxeiro - Cuiabá - MT
CNPJ: 07.624.206/0001-31 IE: 13.310.033-2

ORÇAMENTO

DOCUMENTO Nº	DATA EMISSÃO	VALIDADE	VENDEDOR	PÁGINA Nº	
358534	29/06/2022	05 DIAS	003 - CELSO (65)3027-9004 celso@selconet.com.br	002	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNITARIO	TOTAL LIQUIDO
24 1520.7660	CABO COBERTO 50MM 15KV C% AL/XLPE P/REDE COMPACTA ALUBAR/NEOCALUMINI	MTA	1,00	11,43	11,43
25 7100.0050	ELO FUSIVEL 5H - 500MM POTENCIA/ELETROSUD ELO-01-005	PC	1,00	2,91	2,91
26 7100.0100	ELO FUSIVEL 10K - 500MM ELETROSUD	PC	1,00	2,91	2,91
27 3550.0190	ELETRODUTO MEDIO GALV. FOGO 4 X 3.00M PERFIL LIDER 1,50	BR	1,00	449,19	449,19
28 7230.1750	SUPORTE C 15 KV P/REDE COMPACTA FEMIC 575.1.84	UD	1,00	282,22	282,22
29 7230.1500	BRACO ANTIBALANCO 15KV PARA REDE COMPACTA ONIX/VICENT/ISOPOWER 70981/BAB015	UD	1,00	32,04	32,04





Endereço : AV. ARQUIMEDES PEREIRA LIMA 3362
Município : Cuiabá/MT
Telefone : 65-3321-0009

todohidraulicaeletrica.com.br
E-Mail: FINANCEIRO@MOURAEH.COM.BR



Orçamento de Venda

Nº Orçamento	Vendedor	Status	Data Orçamento	Data Validade
000060376	PAULO FERNANDO DOS SANTOS	EM NEGOCIAÇÃO	29/06/2022	01/07/2022

Cliente : 87 CONSUMIDOR
Nome Fant. : CONSUMIDOR
Endereço : Rua S/N , - Bairro : FLORAIS DO PARQUE
Compl :
Fone(1) :
CNPJ/CPF :
Inscr.Est./RG :
Município : Cuiabá
UF : MT
Fone(2) :

Código	Descrição do Produto	Marca	UND	Quantidade	Pr Unit Brut	Desc. Unit.	Preço Total
00065	COBRE CABO 1KV FLEX 95MM PRETO	VATHISA/PW	MT	1,000	84,50	0,0000	84,50
11701	COBRE CABO 1KV FLEX 50,00 MM PT	VATHISA/PW	MT	1,000	54,50	0,0000	54,50

Total de Volumes : 2,000

Forma de Pagamento : 01 DINHEIRO

Parcela	Data de Vencimento	Valor
1	29/06/2022	139,00

Observação :	Frete (FOB) : 0,00	Outras Desp. : 0,00
	Seguro : 0,00	Total Produtos : 139,00
	Serviço Descrito : 0,00	Total Desconto : 0,00
	Outros Serviços : 0,00	Desc. Destacado : 0,00
	Desc.Subst.Trib.Serv. : 0,00	Total : 139,00
	Substituição Tributária : 0,00	

Atenciosamente

Estou de acordo com os dados acima

PAULO FERNANDO DOS SANTO
FATURAMENTO@MOURAEH.COM.BR

CONSUMIDOR



Parcela	Data de Vencimento	Valor
1	28/07/2022	5.904,90

Observação :	Frete (FOB) :	0,00	Outras Desp. :	0,00
	Seguro :	0,00	Total Produtos :	6.947,12
	Serviço Descrito :	0,00	Total Desconto :	1.042,22
	Outros Serviços :	0,00	Desc. Destacado :	0,00
	Desc.Subst.Trib.Serv. :	0,00	Total :	5.904,90

Atenciosamente

Estou de acordo com os dados acima

GEISIANE ALVES DA SILVA
geisi@eletricaparana.com.br

65-99311-5775

RLV ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

ELETRICA PARANA - FILIAL - PARANA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E

CNPJ : 08.139.615/0002-96 Inscrição Estadual : 134410920
Endereço : AV COUTO MAGALHAES 2127
Município : VARZEA GRANDE/MT
Telefone : 65-3046-4500 E-Mail: loja2@eletricaparana.com.br



Orçamento de Venda

Nº Orçamento	Vendedor	Status	Data Orçamento	Data Validade
000459041	WEBER ADRIANO RODRIGUES DA ROSA	ORÇAMENTO EM N	29/07/2022	03/08/2022

Cliente : 87 CONSUMIDOR
Nome Fant. : CONSUMIDOR CNPJ/CPF : Inscr.Est./RG :
Endereço : AVN . . - Bairro : Zona Urbana Município : MATO GROSSO UF : MT
Compl : Fone(2) :
Fone(1) :

Código	Descrição do Produto	Marca	UND	Quantidade	Pr Unit Brut	Desc. Unit.	Preço Total
06486	MANILHA SAPATILHA 110MM	MECRIL/OLIVO	UN	13,000	29,39	0,0000	382,07
06513	MAO FRAN REFO 200MM	PERFIL/INECEL	UN	5,000	41,99	0,0000	209,95
19227	CAIXA MEDICAO INDIRETA MEDIDOR 620X520X250 1/3	MEPAULA	UN	3,000	807,21	0,0000	2.421,63
19228	CAIXA MEDICAO INDIRETA TC 620X600X250 2/3	MEPAULA	UN	3,000	977,16	0,0000	2.931,48
19230	CAIXA MEDICAO IND DISJ S/BAR 820X400X280 3/3	MEPAULA	UN	3,000	941,32	0,0000	2.823,96
22272	CABO FLEX 95MM 1KV HEPR 90°C PRET CORFIO	CORFIO	MT	50,000	93,87	0,0000	4.693,50

Total de Volumes.: 77,000

Forma de Pagamento : A VISTA - DINHEIRO

Parcela	Data de Vencimento	Valor
---------	--------------------	-------



		www.selconet.com.br branel@selconet.com.br			
BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda Av. Beira Rio, 1.655-A - Bairro Praceiro - Cuiabá - MT CNPJ: 07.624.206/0001-31 IE: 13.310.033-2		(65)3027-9000			
ORÇAMENTO			ORÇAMENTO Nº 350698		
CLIENTE CONSUMIDOR NFC-e - 027786		TELEFONE			
ENDEREÇO AV. BEIRA RIO 1655		BAIRRO PRAEIRO			
CEP 78000000	CIDADE CUIABA	UF MT	CNPJ ISENTO		
DATA EMISSÃO 08/04/2022	VALIDADE 05 DIAS	VENDEDOR 402 APONSO ANTUNES MORAES	VALOR FRETE / ENTREGA 0,00		
			VALOR TOTAL 457,00		
FORMA DE PAGAMENTO		PRAZO	VENCIAMENTO		
* VALOR MINIMO PARA FATURA (R\$ 200,00) *					
OBSERVAÇÕES					
** PRAZO DE ENTREGA: IMEDIATO - SUJEITO A VERIFICAR ESTOQUE **					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNITARIO	TOTAL LIQUIDO
01 2160.0370	CONECTOR PERF. P.10-95MM - D.1.5-10MM CDP-70 INTELL/INCEBA CDP-70/3030910019	UD	50,00	9,14	457,00

ADM 1.1.5.0 R1

Emitido em 28/06/2022 16:24

Página: 1

COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS
CNPJ: 07.237.858/0001-13 Inscrição Estadual: 133069502 Fone: (65) 3025-4300
Endereço: AV. BEIRA RIO N 1280
Bairro: JARDIM CALIFORNIA - COXIPO Cidade: CUIABA-MT

Cliente: 1.179 - CORONA ENGENHARIA A/C:
CPF: 000.000.000-00 Inscrição Estadual: Fone: (65) 3025-4300
CEP: Endereço: AV. BEIRA RIO N 1280
Bairro: JARDIM CALIFORNIA - Cidade: CUIABA-MT Referência:

PROPOSTA

Orçamento: 57.508 Data emissão: 28/06/2022 Data de validade: 08/07/2022
Vendedor: DIRCEU DOS SANTOS
E-mail do vendedor: vendas@coteletrica.com.br Ramal: 205
Condição de pagamento: A VISTA DINHEIRO OU PIX



16	5.906 COMPACTA ESPACADOR LOSANGULAR POLIMER 15KV C/TRAVA	ISOPOW	UN	1,000	36,33	36,33 95479000
17	4.537 COMPACTA ANEL DE AMARRACAO PARA ESPACADOR	ISOPOW	UN	1,000	2,66	2,66 05479000
18	3.594 COMPACTA SUPORTE/BRACO HORIZONTAL TIPO L 15KV REFO	ROMAGN	UN	1,000	110,24	110,24 73262000
19	4.488 COMPACTA PINO CURTO 15KV P/ISOLADOR POLIMERICO	ROMAGN	UN	1,000	28,80	28,80 73181500
20	2.037 OLHAL P/PARAFUSO 5/8	ROMAGN	UN	1,000	15,80	15,80 73262000
21	2.927 CABO ISOLADO FLEXIVEL 60MMØ(1KV) 134R AZUL	SIL/NAM	MT	1,000	43,69	43,69 05444900
22	2.653 CABO ISOLADO FLEXIVEL 60MMØ(1KV) 134R PRETO	SIL/NAM	MT	1,000	43,69	43,69 05444900
23	714 POSTE CONCRETO DT 11/ 600 1250KG	COTEPO	PC	1,000	2.921,27	2.921,27 68109900
24	1.315 ELO FUSIVEL 5H	ELETRAN	UN	1,000	4,13	4,13 85351000
25	1.317 ELO FUSIVEL 10K	ELETRAN	UN	1,000	4,13	4,13 85351000
26	716 POSTE CONCRETO DT 11/1000 1600KG	COTEPO	PC	1,000	4.143,62	4.143,62 68109900
27	1.627 ELETRODUTO GALVANIZADO 4" 3M/TS	PERFIL	BR	1,000	461,28	461,28 73063000
28	3.592 COMPACTA SUPORTE/BRACO TIPO C 15KV	ROMAGN	UN	1,000	193,47	193,47 73084000
29	5.436 SUPORTE/BRACO AFASTADOR HORIZONTAL TIPO J 15KV	ROMAGN	UN	1,000	410,66	410,66 73262000

TOTAIS

Total produtos
9.606,09

Valor TC
0,00

Outras desp.
0,00

TOTAL DO PEDIDO
9.606,09

Sistema EPTUS - Versão LIGHT [v14.24.11]

Proposta nº 659481

- Emissão : 28/07/22 17:21:41 - Pág : 1

Data de Validade 02/08/22						
Cliente : CONSUMIDOR FINAL			Código : [053500]			
Nº CPF : 000.000.001-91		Nº RG :				
Endereço : / CUIABA - MT -						
Telefone :			Contato :			
Vendedor : DIRCEU		Email : dirceurosa@pizzattoeba.com.br		WhatsApp :		
Condições de Pagamento : A VISTA						
Prazo de Entrega : IMEDIATO - (SUJEITO CONFIRMACAO ESTOQUE)						
Observações :						
Código	Descrição	Fabricante	NºFabricante	Quantidade	Valor Uni	Valor Tot
000842	CABO FLEXIVEL 1KV 165.0 MM2 PT	SIL-CABOS	11162018B	1,00 MT	142,7046	142,70
006579	BRACO L 15KV	VICENTINOS	BTU015/BSL15KV	1,00 PC	160,7200	160,72
006578	ESTRIBO P/SUPORTE (L) COMPACTA	OUVO	575.1.37/EBL01	1,00 UN	16,2860	16,29
006585	SUPORTE C 15KV	OUVO/CENT	575.1.83/BSC01	1,00 PC	203,3600	203,36
999999	Total			4,0		525,07

Total Líquido : 525,07
Desp. Acessórias : 0,00
Total Geral : 525,07

Dirceu



Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREAMT 121.506.818-2





ERGON
Engenharia e Consultoria

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS		
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ-MT		
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	BDI:	22,23%
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA	DATA:	04/11/2022

Declaro que a planilha orçamentária apresentada para a obra Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (CRAS), adota a não desoneração da folha de pagamento por ser a opção mais econômica para a Administração Pública.

Cuiabá/MT, 04 de Novembro de 2022.

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREAMT-121.506.818-2

Jonatan Miller de Souza Freitas
CREA-MT: 035558

Secretaria do estado
de meio ambiente
SEMA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA- HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS		
ENDEREÇO:	RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABA-MT		
MUNICÍPIO:	CUIABA - MT	BDI:	22,23%
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA E 45KVA	DATA:	04/11/2022

§ 11 - Não se inclui na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza o valor dos materiais fornecidos pelo prestador de serviços previstos nos itens 7.02 e 7.05 da lista de serviços anexa ao Art. 239 desta Lei Complementar, [\(Acréscimo pelo artigo 1º da Lei Complementar nº 105 de 23 de dezembro de 2003, publicada na Gazeta Municipal nº 665 de 29 de dezembro de 2003\)](#)

§ 12 - Para a dedução dos materiais empregados na execução dos serviços previstos nos itens 7.02 e 7.05 da lista de serviços do art. 239 deste Código, os contribuintes deverão, obrigatoriamente, apresentar cópia dos documentos que comprovam os materiais empregados, conforme disposto em regulamento, sob pena de não ser aceita a dedução. [\(Redação dada pelo artigo 4º da Lei Complementar nº 142 de 10-10-2006, publicada na Gazeta Municipal nº 813 de 10-10-2006\)](#)

§ 12 - Para a dedução dos materiais empregados na execução dos serviços previstos nos itens 7.02 e 7.05 da lista de serviços do art. 239 deste Código, os contribuintes deverão, obrigatoriamente, apresentar cópia da Nota Fiscal dos materiais empregados na obra ou cópia da Nota Fiscal de Simples Remessa, quando houver transferência de material do estoque para o canteiro da obra, sob pena de não ser aceita a dedução. [\(Nova redação, Lei Complementar nº 223, de 29-12-2010\)](#)

70

§ 13 - O contribuinte poderá optar pela utilização da base de cálculo estimada do ISSQN no valor de 40% (quarenta por cento), ficando dispensado da obrigação prescrita no § 12 deste artigo. [\(Redação dada pelo artigo 4º da Lei Complementar nº 142 de 10-10-2006, publicada na Gazeta Municipal nº 813 de 10-10-2006\)](#)

§ 14 - Os serviços de drenagem em geral, sondagem e perfuração de poços estão excluídos da possibilidade de utilizar a base de cálculo definida no §13, deste artigo, devendo considerar como base de cálculo aquela definida pelo caput, combinado com as determinações dos §§ 11 e 12, todos deste artigo. [\(Redação dada pelo artigo 1º da Lei Complementar nº 142 de 10-10-2006, publicada na Gazeta Municipal nº 813 de 10-10-2006\)](#)

7 - Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres.

7.01 - Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres.

7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de



parede, vidros, divisórias, placas de gesso e congêneres, com materiais fornecidos pelo tomador do serviço.

7.07 - Recuperação, raspagem, polimento e lustração de pisos e congêneres.

7.08 - Calafetação.

7.09 - Varrição, coleta, remoção, incineração, tratamento, reciclagem, separação e destinação final de lixo, rejeitos e outros resíduos quaisquer.

7.10 - Limpeza, manutenção e conservação de vias e logradouros públicos, imóveis, chaminés, piscinas, parques, jardins e congêneres.

7.11 - Decoração e jardinagem, inclusive corte e poda de árvores.

7.12 - Controle e tratamento de efluentes de qualquer natureza e de agentes físicos, químicos e biológicos.

7.13 - Dedetização, desinfecção, desinsetização, imunização, higienização, desratização, pulverização e congêneres.

7.14 - (item sem especificação de serviço por ter sido vetado na Lei Complementar 116/03, pelo Presidente da República)

7.15 - (item sem especificação de serviço por ter sido vetado na Lei Complementar 116/03, pelo Presidente da República)

7.16 - Florestamento, reflorestamento, semeadura, adubação e congêneres.

7.17 - Escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres.

7.18 - Limpeza e dragagem de rios, portos, canais, baías, lagoas, lagoas, represas, açudes e

Jonatan Miller S. F.
Engenheiro Eletricista
CREA/MT-121.506.818-2





Autenticado com senha por DAYANA ALVARENGA DE SOUZA - Contrato Temporário / GEPI - 17/11/2022
às 08:02:52.
Documento Nº: 5450766-7809 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=5450766-7809>



SEMACAP202274681A

