

OBRA ELÉTRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ELÉTRICA

Prop.: PREFEITURA DE ARIPUANÁ - MT
 Obra: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 Local: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL DO ÍTEM	DIAS					
				30	60	90	120	150	180
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA ELÉTRICA	2,49%	R\$ 106.014,38	R\$ 8.831,00 8,33%	R\$ 8.831,00 8,33%	R\$ 8.831,00 8,33%	R\$ 8.831,00 8,33%	R\$ 8.831,00 8,33%	R\$ 8.831,00 8,33%
2	REMOÇÕES, DEVOLUÇÕES E DESCARTE DE MATERIAIS	9,60%	R\$ 408.818,36	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
3	ARTEFATOS DE CONCRETO E BASES DE POSTES	14,63%	R\$ 622.617,14	R\$ 155.654,29 25,00%	R\$ 155.654,29 25,00%	R\$ 155.654,29 25,00%	R\$ 155.654,29 25,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
4	ESTRUTURAS, ATERRAMENTO, TRANSFORMADORES, CABOS ELÉTRICOS E CONEXÕES EM BAIXA TENSÃO (127/220VCA)	17,05%	R\$ 725.771,51	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 181.442,88 25,00%	R\$ 181.442,88 25,00%	R\$ 181.442,88 25,00%	R\$ 181.442,88 25,00%
5	ESTRUTURAS, CABOS ELÉTRICOS E CONEXÕES EM MÉDIA TENSÃO (13,8KV)	21,42%	R\$ 911.748,77	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 227.937,19 25,00%	R\$ 227.937,19 25,00%
6	SERVIÇOS DE LINHA VIVA	11,57%	R\$ 492.568,20	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
7	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL - ESTRUTURAS, LUMINÁRIAS, ELETRODUTOS, CABOS, CONEXÕES, SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E CAIXAS DE CONCRETO	23,23%	R\$ 988.881,45	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
TOTAL			R\$ 4.256.419,81	R\$ 164.485,28 100,00%	R\$ 164.485,28 100,00%	R\$ 345.928,16 100,00%	R\$ 345.928,16 100,00%	R\$ 418.211,07 100,00%	R\$ 418.211,07 100,00%

Aripuaná - MT, Fevereiro de 2023.

PROFISSIONAL
 ENG. ELETRICISTA ROBERTO CARLOS DOS SANTOS JÚNIOR
 CREA 1019296399/D-GO

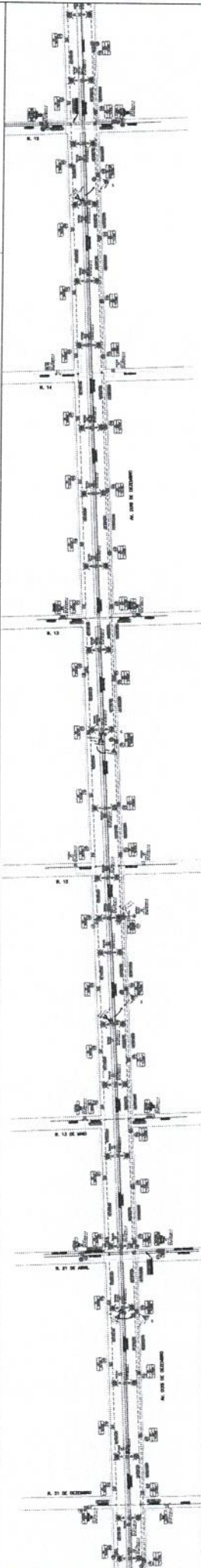
LEGENDA

- Poste existente a retirar
- Poste Duplo T a instalar
- Poste Circular a instalar com base de concreto
- Base de concreto para poste a instalar
- Decremento de tensão BT a instalar
- △ Aumento de tensão BT a instalar
- ⚡ Transformador existente a substituir
- ⚡ Transformador existente a substituir
- ⚡ Subst. Energia A.T. Area Externa
- ⚡ Subst. Energia A.T. Area a retirar
- ⚡ Subst. Energia A.T. Area a instalar
- ⚡ Subst. Energia B.T. Area a retirar
- ⚡ Subst. Energia B.T. Area a instalar
- ⚡ Subst. Energia B.T. Area a instalar

NOTAS:

1. A zona delimitada a ser instalada em cabreiros contempla o nome do projeto que será executado posteriormente a homologação de todo o projeto.
2. As luminárias LED a ser instaladas em cabreiros central greva a aprovação de carga, para serem aprovadas pelo fabricante.
3. Todos os equipamentos aprovados pelo fabricante, com a instalação em projeto, sendo obrigatório a conexão com a rede.
4. O encaminhamento da rede no cabreiro central tem distância de 5 metros para cada fase.

PLANTA BARRA - AV. 02 DE DEZEMBRO - TRECHO 02 - ARIPUANA - MT
ESCALA: 1:750



5R Engenharia Elétrica

PROJETO DE INSTALAÇÃO
RECONSTRUÇÃO DA L.O. DE DEZEMBRO - ARIPUANA (MUNICÍPIO) - MT.

AV. 02 DE DEZEMBRO, ENTRE AV. LUIZ CARLOS DE LIMA E AV. PEDREIRA E MACEDO
MUNICÍPIO - ARIPUANA (MUNICÍPIO) - MT.

ESTIMADO DE PREÇO: 13.101,29

Planta de Barras de Tensão / Captação / Tensão de Tensão

02 / 03

PROJETO: ARIPUANA - MT
CLIENTE: 5R ENGENHARIA ELÉTRICA
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA L.O. DE DEZEMBRO - ARIPUANA (MUNICÍPIO) - MT.

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA L.O. DE DEZEMBRO - ARIPUANA (MUNICÍPIO) - MT.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: ARIQUANÁ - MT
 OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIQUANÁ - MT

FONTE: TABELA SINAPI DEZEMBRO /2022

(com desoneração)

32,07%

ITEM	FONTES DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	TOTALS/ BDI	TOTALC/ BDI
RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL - AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIQUANÁ - MT									
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA ELÉTRICA								
1.1	COMP.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ELÉTRICA	UND	1	R\$ 80.271,36	R\$ 106.014,38	R\$ 80.271,36	R\$ 106.014,38
2.	REMOÇÕES, DEVOLUÇÕES E DESCARTE DE MATERIAIS								
2.1	COMP.2	-	REMOÇÃO DE CABO DE ALUMINIO NU	M	12713	R\$ 14,36	R\$ 18,96	R\$ 309.621,63	R\$ 408.818,36
2.2	COMP.3	-	REMOÇÃO DE CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO DO TIPO QUADRUPEX	M	444	R\$ 22,98	R\$ 30,34	R\$ 182.558,68	R\$ 241.038,48
2.3	COMP.4	-	REMOÇÃO DE ESTRUTURA M.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UND	59	R\$ 201,51	R\$ 266,13	R\$ 10.203,12	R\$ 13.470,96
2.4	COMP.5	-	REMOÇÃO DE ESTRUTURA B.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UND	85	R\$ 124,00	R\$ 163,76	R\$ 11.889,09	R\$ 15.701,67
2.5	COMP.6	-	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ENGASTADO NO SOLO, ALTURA ATÉ 12 METROS	UND	75	R\$ 338,24	R\$ 446,71	R\$ 10.540,00	R\$ 13.919,60
2.6	COMP.7	-	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, COMPOSTO POR BRACO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LUMINÁRIA CONVENCIONAL, LÂMPADA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CABOS ELÉTRICOS E CONECTORES, COM DEVOLUÇÃO DOS MATERIAIS RETIRADOS JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA	UND	114	R\$ 155,01	R\$ 204,72	R\$ 17.671,14	R\$ 23.338,08
2.7	COMP.63	-	DESCARTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE I, POR TONELADA DE RESÍDUO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DE DESCARTÁVEIS EM ATÉ 220KM	T	0,0684	R\$ 2.175,00	R\$ 2.872,52	R\$ 148,77	R\$ 196,48
2.8	COMP.8	-	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO AÉREO EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UND	7	R\$ 620,08	R\$ 818,93	R\$ 4.340,56	R\$ 5.732,51
2.9	COMP.9	-	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 100A, 13.8KV EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UND	27	R\$ 248,01	R\$ 327,54	R\$ 6.696,27	R\$ 8.843,58
2.10	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	75	R\$ 41,08	R\$ 54,25	R\$ 3.081,00	R\$ 4.068,75
2.11	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16500	R\$ 2,25	R\$ 2,97	R\$ 37.125,00	R\$ 49.005,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT
 OBJETO : RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO : AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

FONTE: TABELA SINAPI DEZEMBRO /2022
 (com desoneração)

ITEM	FONTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	TOTALS/ BDI	TOTALC/ BDI
3. ARTEFATOS DE CONCRETO E BASES DE POSTES									
3.1	COMP.10	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10 METROS / 150DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,75 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UND	57	R\$ 1.592,26	R\$ 2.102,89	R\$ 471.430,55	R\$ 4.256.419,81
3.2	COMP.11	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,75 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UND	22	R\$ 1.836,20	R\$ 2.425,06	R\$ 90.758,82	R\$ 119.864,73
3.3	COMP.12	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO	UND	32	R\$ 2.244,73	R\$ 2.964,61	R\$ 40.396,40	R\$ 53.351,32
3.4	COMP.13	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 2.725,64	R\$ 3.599,75	R\$ 5.451,28	R\$ 7.199,50
3.5	COMP.14	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO	UND	15	R\$ 6.542,42	R\$ 8.640,57	R\$ 98.136,30	R\$ 129.608,55
3.6	COMP.15	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS / 1000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,5 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 7.860,46	R\$ 10.381,30	R\$ 15.720,92	R\$ 20.762,60
3.7	COMP.16	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 12 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,2 TONELADA) E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 2.537,67	R\$ 3.351,50	R\$ 5.075,34	R\$ 6.703,00
3.8	COMP.17	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,4 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UND	9	R\$ 8.692,65	R\$ 11.480,38	R\$ 78.233,85	R\$ 103.323,42
3.9	COMP.18	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS / 1000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,7 TONELADAS)	UND	2	R\$ 10.953,47	R\$ 14.466,24	R\$ 21.906,94	R\$ 28.932,48
3.10	COMP.19	-	PLACA DE CONCRETO TIPO ESTAI DE SUBSOLO 1,0 METROS - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,05 TONELADAS) E INSTALAÇÃO	UND	60	R\$ 248,59	R\$ 328,31	R\$ 14.915,40	R\$ 19.698,60
3.11	SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	16	R\$ 1.020,52	R\$ 1.347,80	R\$ 16.328,32	R\$ 21.564,80
3.12	SINAPI	100613	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	2	R\$ 1.549,76	R\$ 2.046,76	R\$ 3.099,52	R\$ 4.093,52
3.13	SINAPI	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	6	R\$ 1.060,92	R\$ 1.401,15	R\$ 6.365,52	R\$ 8.406,90
3.14	SINAPI	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	2	R\$ 1.605,29	R\$ 2.120,10	R\$ 3.210,58	R\$ 4.240,20
4. ESTRUTURAS, ATERRAMENTO, TRANSFORMADORES, CABOS ELÉTRICOS E CONEXÕES EM BAIXA TENSÃO (127/220VCA)									
4.1	COMP.20	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S11 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	83	R\$ 571,05	R\$ 754,18	R\$ 47.397,15	R\$ 62.596,94
4.2	COMP.21	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S11 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	R\$ 656,77	R\$ 867,39	R\$ 3.940,62	R\$ 5.204,34
4.3	COMP.22	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S14 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17	R\$ 696,08	R\$ 919,31	R\$ 11.833,36	R\$ 15.628,27
4.4	COMP.23	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S14 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	R\$ 789,28	R\$ 1.042,40	R\$ 9.471,36	R\$ 12.508,80
								R\$ 549.565,64	R\$ 725.771,51

MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT
 RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

FONTE: TABELA SINAPI DEZEMBRO /2022
 (com desoneração)

32,07%

ITEM	FONTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	TOTALS/ BDI	TOTALC/ BDI
RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL - AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT									
4.5	COMP.24	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SIB EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9	R\$ 571,05	R\$ 754,18	R\$ 3.223.063,65	R\$ 4.256.419,81
4.6	COMP.25	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SIB EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	R\$ 656,77	R\$ 867,39	R\$ 2.627,08	R\$ 3.469,56
4.7	COMP.26	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SIB EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 874,53	R\$ 1.154,99	R\$ 1.749,06	R\$ 2.309,98
4.8	COMP.27	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SIB EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 1.003,11	R\$ 1.324,80	R\$ 1.003,11	R\$ 1.324,80
4.9	COMP.28	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SIB-TS EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	R\$ 1.214,22	R\$ 1.603,62	R\$ 12.142,20	R\$ 16.036,20
4.10	COMP.29	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SIB-TS EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	R\$ 1.437,50	R\$ 1.898,50	R\$ 5.750,00	R\$ 7.594,00
4.11	COMP.30	-	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRUPLIX, #3XIX35,0mm ² + 1x35,0mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2580	R\$ 66,22	R\$ 87,45	R\$ 170.847,60	R\$ 225.621,00
4.12	COMP.31	-	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRUPLIX, #3XIX70,0mm ² + 1x70,0mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2190	R\$ 103,71	R\$ 136,96	R\$ 227.124,90	R\$ 299.942,40
4.13	COMP.32	-	ATERRAMENTO DE NEUTRO EM POSTE DE CONCRETO DA REDE DE B.T., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22	R\$ 203,87	R\$ 269,25	R\$ 4.485,14	R\$ 5.923,50
4.14	COMP.33	-	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 45KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UND	2	R\$ 4.651,51	R\$ 6.143,24	R\$ 9.303,02	R\$ 12.286,48
4.15	COMP.34	-	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UND	1	R\$ 4.654,38	R\$ 6.147,03	R\$ 4.654,38	R\$ 6.147,03
4.16	COMP.35	-	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UND	4	R\$ 4.949,23	R\$ 6.536,44	R\$ 19.796,92	R\$ 26.145,76
4.17	COMP.50	-	CONEXÃO AÉREA REDE MULTIPLEXADA (FLYING TAP B.T.) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	27	R\$ 431,73	R\$ 570,18	R\$ 11.656,71	R\$ 15.394,86
4.18	COMP.51	-	CONEXÃO AÉREA REDE MULTIPLEXADA X REDE CONVENCIONAL (FLYING TAP B.T.) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 643,58	R\$ 849,97	R\$ 643,58	R\$ 849,97
5. ESTRUTURAS, CABOS ELÉTRICOS E CONEXÕES EM MÉDIA TENSÃO (13,8KV)									
5.1	COMP.36	-	ESTRUTURA CE1 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	22	R\$ 1.275,04	R\$ 1.683,94	R\$ 28.050,88	R\$ 37.046,68
5.2	COMP.37	-	ESTRUTURA CE1A EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	5	R\$ 1.337,02	R\$ 1.765,80	R\$ 6.685,10	R\$ 8.829,00
5.3	COMP.38	-	ESTRUTURA CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM PARA-RAIOS, COM ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	3	R\$ 5.243,52	R\$ 6.925,11	R\$ 15.730,56	R\$ 20.775,33
5.4	COMP.39	-	ESTRUTURA CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM PARA-RAIOS, COM ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 6.847,62	R\$ 9.043,65	R\$ 6.847,62	R\$ 9.043,65
5.5	COMP.40	-	ESTRUTURA CE3-CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 4.128,75	R\$ 5.452,84	R\$ 4.128,75	R\$ 5.452,84
5.6	COMP.41	-	ESTRUTURA CE3-N3-PR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO E PARA RAIOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	10	R\$ 7.820,86	R\$ 10.329,00	R\$ 78.208,60	R\$ 103.290,00
5.7	COMP.42	-	ESTRUTURA CE1-CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	9	R\$ 5.054,49	R\$ 6.675,46	R\$ 45.490,41	R\$ 60.079,14
								R\$ 690.385,34	R\$ 911.748,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO : ARIQUANÁ - MT		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL		FONTE: TABELA SINAPI DEZEMBRO /2022									
ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIQUANÁ - MT		(com desoneração)									
ITEM	FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	TOTALS/ BDI	TOTALC/ BDI		
				32,07%							
RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL - AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIQUANÁ - MT											
5.8	COMP.43	-	ESTRUTURA CE2 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	4	R\$ 1.534,86	R\$ 2.027,08	R\$ 6.139,44	R\$ 8.108,32		
5.9	COMP.44	-	ESTRUTURA CE2-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, SEM PARA RAIOS, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	6	R\$ 6.588,30	R\$ 8.701,16	R\$ 39.529,80	R\$ 52.206,96		
5.10	COMP.45	-	ESTRUTURA CE2-N3 CFU EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 7.904,03	R\$ 10.438,85	R\$ 7.904,03	R\$ 10.438,85		
5.11	COMP.46	-	ESTRUTURA CE4 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	3	R\$ 2.875,29	R\$ 3.797,39	R\$ 8.625,87	R\$ 11.392,17		
5.12	COMP.47	-	ESTRUTURA CE4 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	4	R\$ 2.977,98	R\$ 3.933,01	R\$ 11.911,92	R\$ 15.732,04		
5.13	COMP.48	-	ESTRUTURA CE4-PR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO E PARA RAIOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	4	R\$ 6.209,86	R\$ 8.201,36	R\$ 24.839,44	R\$ 32.805,44		
5.14	COMP.49	-	ESTRUTURA CE1-N3 CFU EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 8.051,97	R\$ 10.634,23	R\$ 8.051,97	R\$ 10.634,23		
5.15	COMP.52	-	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	190	R\$ 246,36	R\$ 325,36	R\$ 46.808,40	R\$ 61.818,40		
5.16	COMP.53	-	CONEXÃO AÉREA REDE COMPACTA (FLYING TAP M.T.) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	5	R\$ 1.127,13	R\$ 1.488,60	R\$ 5.635,65	R\$ 7.443,00		
5.17	COMP.54	-	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XLPE 15KV, 50mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200	R\$ 29,64	R\$ 39,14	R\$ 35.568,00	R\$ 46.968,00		
5.18	COMP.55	-	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XLPE 15KV, 120mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4692	R\$ 50,10	R\$ 66,16	R\$ 235.069,20	R\$ 310.422,72		
5.19	COMP.56	-	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XLPE 15KV, 185mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180	R\$ 67,74	R\$ 89,46	R\$ 12.193,20	R\$ 16.102,80		
5.20	COMP.57	-	CABO DE AÇO MENSAGEIRO, 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2024	R\$ 29,00	R\$ 38,30	R\$ 58.696,00	R\$ 77.519,20		
5.21	COMP.58	-	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO 2 AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	R\$ 28,47	R\$ 37,60	R\$ 4.270,50	R\$ 5.640,00		
6. SERVIÇOS DE LINHA VIVA								R\$ 372.960,00	R\$ 492.568,20		
6.1	COMP.59	-	SERVIÇOS DE LINHA VIVA - INTERVENÇÃO ENERGISA PARA CONEXÕES EM REDE ENERGISADA, INCLUSIVE O DESLOCAMENTO DE ALTA FLORESTA A ARIQUANÁ	UND	10	R\$ 37.296,00	R\$ 49.256,82	R\$ 372.960,00	R\$ 492.568,20		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO : ARIQUANÁ - MT
 OBJETO : RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO : AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIQUANÁ - MT

32,07%
 FONTE: TABELA SINAPI DEZEMBRO /2022
 (com desoneração)

ITEM	FONTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	TOTALS/ BDI	TOTALC/ BDI
7. ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL - AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIQUANÁ - MT									
7.1	COMP.60	-	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO DE 11 METROS TOTAIS, DE ENGASTAR, 02 BRACOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO ORNAMENTAL, BORBOLETA DE 3 METROS, 02 LUMINÁRIAS LED DE 150W, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO DE POSTE, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORES E ATERRAMENTO. FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	70	R\$ 7.198,45	R\$ 9.506,99	R\$ 3.223.063,65	R\$ 4.256.419,81
7.2	COMP.61	-	CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3X40A EM CAIXA METÁLICA, INCLUSIVE ELETRODUTOS DE SUBIDA, CABOS, CONECTORES, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE	UND	4	R\$ 3.053,65	R\$ 4.032,95	R\$ 748.829,13	R\$ 988.881,45
7.3	COMP.62	-	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA DE ELETRODUTO SOB ASFALTO, PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), INCLUSIVE A MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO PARA ATÉ 300KM	M	140	R\$ 294,00	R\$ 388,28	R\$ 41.160,00	R\$ 54.359,20
7.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M³	285	R\$ 68,91	R\$ 91,00	R\$ 19.639,35	R\$ 25.935,00
7.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M³	285	R\$ 41,78	R\$ 55,17	R\$ 11.907,30	R\$ 15.723,45
7.6	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UND	74	R\$ 208,34	R\$ 275,15	R\$ 15.417,16	R\$ 20.361,10
7.7	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	2142	R\$ 12,16	R\$ 16,05	R\$ 26.046,72	R\$ 34.379,10
7.8	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8250	R\$ 14,37	R\$ 18,97	R\$ 118.552,50	R\$ 156.502,50

Ariquaná - MT, Fevereiro de 2023.



PROFISSIONAL
 ENG. ELETRICISTA ROBERTO CARLOS DOS SANTOS JÚNIOR
 CREA 1019296399/D-GO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT
 OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ELÉTRICA					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	R\$ 91,58	R\$ 17.583,36
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 50,56	R\$ 48.537,60
SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 14,74	R\$ 14.150,40
SUBTOTAL						R\$ 80.271,36
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 80.271,36
COMP.2	REMOÇÃO DE CABO DE ALUMINIO NU					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,67	R\$ 1,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,81	R\$ 0,94
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05	R\$ 268,56	R\$ 13,42
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 14,36
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 14,36
COMP.3	REMOÇÃO DE CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO DO TIPO QUADRUPLIX					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,67	R\$ 1,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 18,81	R\$ 1,50
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	R\$ 268,56	R\$ 21,48
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 22,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 22,98
COMP.4	REMOÇÃO DE ESTRUTURA M.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 22,67	R\$ 14,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 18,81	R\$ 12,22
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,65	R\$ 268,56	R\$ 174,56
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 201,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 201,51
COMP.5	REMOÇÃO DE ESTRUTURA B.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,67	R\$ 9,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,81	R\$ 7,52
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,40	R\$ 268,56	R\$ 107,42
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 124,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 124,00
COMP.6	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ENGASTADO NO SOLO, ALTURA ATÉ 12 METROS					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,42	R\$ 69,68
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$ 268,56	R\$ 268,56
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 338,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 338,24

COMP.7 REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, COMPOSTO POR BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LUMINÁRIA CONVENCIONAL, LÂMPADA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CABOS ELÉTRICOS E CONECTORES, COM DEVOLUÇÃO DOS MATERIAIS RETIRADOS JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,67	R\$ 11,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,81	R\$ 9,40
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,50	R\$ 268,56	R\$ 134,28
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 155,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 155,01

COMP.8 REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO AÉREO EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,67	R\$ 45,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,81	R\$ 37,62
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	R\$ 268,56	R\$ 537,12
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 620,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 620,08

COMP.9 REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 100A, 13,8KV EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 22,67	R\$ 18,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 18,81	R\$ 15,04
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,80	R\$ 268,56	R\$ 214,84
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 248,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 248,01

COMP.10 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10 METROS / 150DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,75 TONELADAS) E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	100579	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	UN	1,00	R\$ 500,75	R\$ 500,75
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	165,00	R\$ 2,25	R\$ 371,25
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,75	R\$ 41,08	R\$ 30,81
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 902,81
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 689,45	R\$ 689,45
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 689,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 1.592,26

COMP.11 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,75 TONELADAS) E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	100579	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	UN	1,00	R\$ 500,75	R\$ 500,75
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	165,00	R\$ 2,25	R\$ 371,25
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,75	R\$ 41,08	R\$ 30,81
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 902,81
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$ 933,39	R\$ 933,39
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 933,39
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 1.836,20

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÃ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL

ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT

COMP.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 546,34	R\$ 546,34
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	220,00	R\$ 2,25	R\$ 495,00
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,00	R\$ 41,08	R\$ 41,08
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.082,42
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$ 1.162,31	R\$ 1.162,31
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.162,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 2.244,73
COMP.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADA) E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 546,34	R\$ 546,34
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	220,00	R\$ 2,25	R\$ 495,00
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,00	R\$ 41,08	R\$ 41,08
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.082,42
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$ 1.643,22	R\$ 1.643,22
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.643,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 2.725,64
COMP.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,0 TONELADAS) E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 546,34	R\$ 546,34
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	220,00	R\$ 2,25	R\$ 495,00
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,00	R\$ 41,08	R\$ 41,08
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.082,42
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN	UN	1,00	R\$ 5.460,00	R\$ 5.460,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 5.460,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 6.542,42
COMP.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 METROS / 1000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,5 TONELADAS) E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 546,34	R\$ 546,34
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	330,00	R\$ 2,25	R\$ 742,50
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,50	R\$ 41,08	R\$ 61,62
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.350,46
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 1000 DAN	UN	1,00	R\$ 6.510,00	R\$ 6.510,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 6.510,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 7.860,46
COMP.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 12 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,2 TONELADA) E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 592,14	R\$ 592,14
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	264,00	R\$ 2,25	R\$ 594,00
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,20	R\$ 41,08	R\$ 49,29
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.235,43
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$ 1.302,24	R\$ 1.302,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÃ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT

SUBTOTAL MATERIAIS R\$ 1.302,24

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 2.537,67

COMP.17 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,4 TONELADAS) E INSTALAÇÃO							
REFERÊNCIA:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 592,14	R\$	592,14
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	308,00	R\$ 2,25	R\$	693,00
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,40	R\$ 41,08	R\$	57,51
						SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 1.342,65
CÓDIGO	MATERIAL	SUBTOTAL MATERIAIS					
COTAÇÃO	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN	UN	1,00	R\$ 7.350,00	R\$	7.350,00
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 7.350,00
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 8.692,65

COMP.18 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS / 1000DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 1,7 TONELADAS)							
REFERÊNCIA:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 592,14	R\$	592,14
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	374,00	R\$ 2,25	R\$	841,50
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,70	R\$ 41,08	R\$	69,83
						SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 1.503,47
CÓDIGO	MATERIAL	SUBTOTAL MATERIAIS					
COTAÇÃO	-	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTÊNCIA DE 1000 DAN	UN	1,00	R\$ 9.450,00	R\$	9.450,00
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 9.450,00
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 10.953,47

COMP.19 PLACA DE CONCRETO TIPO ESTAI DE SUBSOLO 1,0 METROS - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE (220KM SEM ASFALTO, PARA O PESO DE 0,05 TONELADAS) E INSTALAÇÃO							
REFERÊNCIA:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,42	R\$	34,84
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,00	R\$ 2,25	R\$	24,75
						SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 59,59
CÓDIGO	MATERIAL	SUBTOTAL MATERIAIS					
COTAÇÃO	-	PLACA DE CONCRETO TIPO ESTAI DE SUBSOLO 1,0 X 0,2 X 0,1 MTS, FUJO CENTRAL	UN	1,00	R\$ 189,00	R\$	189,00
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 189,00
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 248,59

COMP.20 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S11 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
REFERÊNCIA:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,67	R\$	22,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,81	R\$	18,81
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$ 268,56	R\$	268,56
						SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 310,04
CÓDIGO	MATERIAL	SUBTOTAL MATERIAIS					
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 16	UN	2,00	R\$ 1,50	R\$	3,00
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 16,59	R\$	33,18
SINAPI	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,00	R\$ 43,04	R\$	86,08
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	4,00	R\$ 1,34	R\$	5,36
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,98	R\$	1,09
COTAÇÃO	-	LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA, PARA DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm ²	UND	1,00	R\$ 21,80	R\$	21,79
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 5,25	R\$	5,25
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,31	R\$	54,93
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm ² + 1x35,0mm ²	M	1,50	R\$ 33,56	R\$	50,33
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 261,01
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 571,05

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
MUNICÍPIO : ARIPUANÃ - MT
OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT
COMP.21 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI1 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPONENTE	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022				
CÓDIGO	SERVIÇOS			
SINAPI 88264	H	1,00	R\$ 22,67	R\$ 22,67
SINAPI 88247	H	1,00	R\$ 18,81	R\$ 18,81
SINAPI 5928	CHP	1,00	R\$ 268,56	R\$ 268,56
SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 310,04
CÓDIGO	MATERIAL			
SINAPI 12327	UN	2,00	R\$ 53,47	R\$ 106,94
SINAPI 442	UN	2,00	R\$ 7,48	R\$ 14,96
SINAPI 1091	UN	2,00	R\$ 43,04	R\$ 86,08
SINAPI 408	UN	4,00	R\$ 1,34	R\$ 5,36
SINAPI 20111	UN	0,10	R\$ 10,98	R\$ 1,09
COTAÇÃO -	UND	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,79
COTAÇÃO -	UND	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25
COTAÇÃO -	UND	3,00	R\$ 18,31	R\$ 54,93
COTAÇÃO -	M	1,50	R\$ 33,56	R\$ 50,33
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 346,73
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$ 656,77

COMP.22 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI4 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPONENTE	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022				
CÓDIGO	SERVIÇOS			
SINAPI 88264	H	1,00	R\$ 22,67	R\$ 22,67
SINAPI 88247	H	1,00	R\$ 18,81	R\$ 18,81
SINAPI 5928	CHP	1,00	R\$ 268,56	R\$ 268,56
SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 310,04
CÓDIGO	MATERIAL			
SINAPI 379	UN	2,00	R\$ 1,50	R\$ 3,00
SINAPI 432	UN	2,00	R\$ 16,59	R\$ 33,18
SINAPI 1091	UN	3,00	R\$ 43,04	R\$ 129,12
SINAPI 408	UN	4,00	R\$ 1,34	R\$ 5,36
SINAPI 20111	UN	0,10	R\$ 10,98	R\$ 1,09
COTAÇÃO -	UND	2,00	R\$ 21,80	R\$ 43,59
COTAÇÃO -	UND	2,00	R\$ 5,25	R\$ 10,50
COTAÇÃO -	UND	6,00	R\$ 18,31	R\$ 109,87
COTAÇÃO -	M	1,50	R\$ 33,56	R\$ 50,33
SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 386,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$ 696,08

COMP.23 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI4 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPONENTE	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022				
CÓDIGO	SERVIÇOS			
SINAPI 88264	H	1,00	R\$ 22,67	R\$ 22,67
SINAPI 88247	H	1,00	R\$ 18,81	R\$ 18,81
SINAPI 5928	CHP	1,00	R\$ 268,56	R\$ 268,56
SUBTOTAL SERVIÇOS				R\$ 310,04
CÓDIGO	MATERIAL			
SINAPI 12327	UN	2,00	R\$ 53,47	R\$ 106,94
SINAPI 442	UN	3,00	R\$ 7,48	R\$ 22,44
SINAPI 1091	UN	3,00	R\$ 43,04	R\$ 129,12
SINAPI 408	UN	4,00	R\$ 1,34	R\$ 5,36
SINAPI 20111	UN	0,10	R\$ 10,98	R\$ 1,09
COTAÇÃO -	UND	2,00	R\$ 21,80	R\$ 43,59
COTAÇÃO -	UND	2,00	R\$ 5,25	R\$ 10,50
COTAÇÃO -	UND	6,00	R\$ 18,31	R\$ 109,87

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT
OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLIX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm ² + 1x35,0mm ²	M	1,50	R\$	33,56	R\$	50,33	
							SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	479,24
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	789,28

COMP.24 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022									
CÓDIGO SERVIÇOS									
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	22,67			
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,81			
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$	268,56			
						SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	310,04	
CÓDIGO MATERIAL									
SINAPI	379	ARRIOLETA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 16	UN	2,00	R\$	1,50			
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$	16,59			
SINAPI	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,00	R\$	43,04			
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	4,00	R\$	1,34			
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$	10,98			
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm ²	UND	1,00	R\$	21,80			
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$	5,25			
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$	18,31			
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLIX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm ² + 1x35,0mm ²	M	1,50	R\$	33,56			
							SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	261,01
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	571,05

COMP.25 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022									
CÓDIGO SERVIÇOS									
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	22,67			
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,81			
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$	268,56			
						SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	310,04	
CÓDIGO MATERIAL									
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO	UN	2,00	R\$	53,47			
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABRAÇADA	UN	2,00	R\$	7,48			
SINAPI	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,00	R\$	43,04			
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	4,00	R\$	1,34			
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$	10,98			
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm ²	UND	1,00	R\$	21,80			
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$	5,25			
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$	18,31			
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLIX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm ² + 1x35,0mm ²	M	1,50	R\$	33,56			
							SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	346,73
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	656,77

COMP.26 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13.3 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022								
CÓDIGO SERVIÇOS								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	22,67		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,81		
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,50	R\$	268,56		
						SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$	465,05
CÓDIGO MATERIAL								
SINAPI	379	ARRIOLETA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 16	UN	3,00	R\$	1,50		
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$	16,59		
SINAPI	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	R\$	43,04		
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	8,00	R\$	1,34		
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$	10,98		
COTAÇÃO	-	LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA, PARA DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm ²	UND	1,00	R\$	21,80		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL

ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

COTAÇÃO			UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm ²		UND	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,79
-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO		UND	2,00	R\$ 5,25	R\$ 10,50
-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120		UND	6,00	R\$ 18,31	R\$ 109,87
-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm ² + 1x35,0mm ²	M		1,50	R\$ 33,56	R\$ 50,33
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 409,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 874,53

COMP.27		INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI1.3 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
CÓDIGO		SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,67	R\$ 34,00	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 18,81	R\$ 28,21	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,50	R\$ 268,56	R\$ 402,84	
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 465,05	
CÓDIGO		MATERIAL					
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	R\$ 53,47	R\$ 160,41	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ARABILADA	UN	3,00	R\$ 7,48	R\$ 22,44	
SINAPI	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	R\$ 43,04	R\$ 129,12	
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	8,00	R\$ 1,34	R\$ 10,72	
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,98	R\$ 1,09	
COTAÇÃO	-	LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA, PARA DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm ²	UND	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,79	
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm ²	UND	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,79	
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	2,00	R\$ 5,25	R\$ 10,50	
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	6,00	R\$ 18,31	R\$ 109,87	
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm ² + 1x35,0mm ²	M	1,50	R\$ 33,56	R\$ 50,33	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 538,06	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 1.003,11	

COMP.28		INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI3-TS EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
CÓDIGO		SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,67	R\$ 45,34	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,81	R\$ 37,62	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	R\$ 268,56	R\$ 537,12	
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 620,08	
CÓDIGO		MATERIAL					
SINAPI	379	ARROZELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	4,00	R\$ 1,50	R\$ 6,00	
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 16,59	R\$ 82,95	
SINAPI	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	6,00	R\$ 43,04	R\$ 258,24	
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	4,00	R\$ 1,34	R\$ 5,36	
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,98	R\$ 1,09	
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm ²	UND	5,00	R\$ 21,80	R\$ 108,99	
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	5,00	R\$ 5,25	R\$ 26,25	
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,31	R\$ 54,93	
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm ² + 1x35,0mm ²	M	1,50	R\$ 33,56	R\$ 50,33	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 594,14	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 1.214,22	

COMP.29		INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI3-TS EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
CÓDIGO		SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,67	R\$ 45,34	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,81	R\$ 37,62	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	R\$ 268,56	R\$ 537,12	
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 620,08	
CÓDIGO		MATERIAL					
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	5,00	R\$ 53,47	R\$ 267,35	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ARABILADA	UN	6,00	R\$ 7,48	R\$ 44,88	
SINAPI	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	6,00	R\$ 43,04	R\$ 258,24	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
MUNICÍPIO : ARIPUANÃ - MT
OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
408		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	4,00	R\$ 1,34	R\$ 5,36
20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 10,98	R\$ 1,09
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 35-70mm ²	UND	5,00	R\$ 21,80	R\$ 108,99
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	5,00	R\$ 5,25	R\$ 26,25
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,31	R\$ 54,93
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm ² + 1x35,0mm ²	M	1,50	R\$ 33,56	R\$ 50,33
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 817,42
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 1.437,50

COMP.30 CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRUPLEX, #3X1X35,0mm ² + 1x35,0mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
REFERÊNCIA:	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
	CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,67	R\$ 2,26	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,81	R\$ 1,88	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10	R\$ 268,56	R\$ 26,85	
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 30,99	
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x35,0mm ² + 1x35,0mm ²	M	1,05	R\$ 33,56	R\$ 35,23	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 35,23	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 66,22	

COMP.31 CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRUPLEX, #3X1X70,0mm ² + 1x70,0mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
REFERÊNCIA:	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
	CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 22,67	R\$ 2,72	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 18,81	R\$ 2,25	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	R\$ 268,56	R\$ 32,22	
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 37,19	
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLEX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x70,0mm ² + 1x70,0mm ²	M	1,05	R\$ 63,36	R\$ 66,52	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 66,52	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 103,71	

COMP.32 ATERRAMENTO DE NEUTRO EM POSTE DE CONCRETO DA REDE DE B.T., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
REFERÊNCIA:	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
	CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,67	R\$ 34,00	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 18,81	R\$ 28,21	
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 62,21	
COTAÇÃO	-	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	R\$ 83,91	R\$ 83,91	
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25	
COTAÇÃO	-	CABO, ACO 6,35MM2	M	10,00	R\$ 5,25	R\$ 52,50	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 141,66	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 203,87	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÃ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL

ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT

COMP.33	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 45KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR						
COMP.34	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR						
COMP.33	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	22,67	R\$ 90,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,81	R\$ 75,24
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	4,00	R\$	268,56	R\$ 1.074,24
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$ 1.240,16
SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	8,00	R\$	67,69	R\$ 541,52
SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	4,00	R\$	6,50	R\$ 26,00
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$	5,21	R\$ 31,26
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$	222,09	R\$ 666,27
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$	83,91	R\$ 419,55
SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	R\$	24,25	R\$ 485,00
SINAPI	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$	37,76	R\$ 188,80
COTAÇÃO	-	ELO FUSÍVEL 2H	UND	3,00	R\$	3,53	R\$ 10,58
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	9,00	R\$	13,48	R\$ 121,33
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	3,00	R\$	8,13	R\$ 24,38
COTAÇÃO	-	PROTECTOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UND	6,00	R\$	27,30	R\$ 163,80
COTAÇÃO	-	SUPORTE GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UND	2,00	R\$	266,26	R\$ 532,51
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	R\$	46,73	R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$	5,25	R\$ 5,25
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$	18,31	R\$ 54,93
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 3.411,35
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 4.651,51
COMP.34	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	22,67	R\$ 90,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,81	R\$ 75,24
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	4,00	R\$	268,56	R\$ 1.074,24
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$ 1.240,16
SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	8,00	R\$	67,69	R\$ 541,52
SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	4,00	R\$	6,50	R\$ 26,00
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$	5,21	R\$ 31,26
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$	222,09	R\$ 666,27
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$	83,91	R\$ 419,55
SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	R\$	24,25	R\$ 485,00
SINAPI	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$	37,76	R\$ 188,80
COTAÇÃO	-	ELO FUSÍVEL 3H	UND	3,00	R\$	3,53	R\$ 10,58
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	9,00	R\$	13,48	R\$ 121,33
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	3,00	R\$	8,13	R\$ 24,38
COTAÇÃO	-	PROTECTOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UND	6,00	R\$	27,30	R\$ 163,80
COTAÇÃO	-	SUPORTE GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UND	2,00	R\$	266,26	R\$ 532,51
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	R\$	46,73	R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$	8,13	R\$ 8,12
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$	18,31	R\$ 54,93
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 3.414,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 4.654,38

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÃ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT

COMP.35 INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,67	R\$ 90,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,81	R\$ 75,24
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	R\$ 268,56	R\$ 1.074,24
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.240,16
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	6,00	R\$ 114,93	R\$ 689,58
SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	2,00	R\$ 67,69	R\$ 135,38
SINAPI	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,00	R\$ 11,26	R\$ 33,78
SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,00	R\$ 6,50	R\$ 6,50
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$ 5,21	R\$ 31,26
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$ 222,09	R\$ 666,27
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$ 83,91	R\$ 419,55
SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	R\$ 24,25	R\$ 485,00
SINAPI	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$ 37,76	R\$ 188,80
COTAÇÃO	-	ELO FUSÍVEL 5H	UND	3,00	R\$ 3,53	R\$ 10,58
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	9,00	R\$ 13,48	R\$ 121,33
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	3,00	R\$ 8,13	R\$ 24,38
COTAÇÃO	-	PROTECTOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UND	6,00	R\$ 27,30	R\$ 163,80
COTAÇÃO	-	SUPORTE GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UND	2,00	R\$ 266,26	R\$ 532,51
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,31	R\$ 54,93
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 3.709,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 4.949,23

COMP.36 ESTRUTURA CE1 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,67	R\$ 68,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,81	R\$ 56,43
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,00	R\$ 268,56	R\$ 805,68
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 930,12
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	2,00	R\$ 1,50	R\$ 3,00
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 16,59	R\$ 33,18
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABECA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	1,00	R\$ 6,93	R\$ 6,93
COTAÇÃO	-	ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UND	1,00	R\$ 50,19	R\$ 50,19
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	4,00	R\$ 10,29	R\$ 41,16
COTAÇÃO	-	BRAÇO DE SUSPENSÃO TIPO "L" PARA REDE COMPACTA 15KV	UND	1,00	R\$ 189,84	R\$ 189,84
COTAÇÃO	-	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO "L"	UND	1,00	R\$ 20,62	R\$ 20,62
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 344,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 1.275,04

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT
OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT
COMP.37 ESTRUTURA CE1A EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
	CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,67	R\$ 68,01	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,81	R\$ 56,43	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,00	R\$ 268,56	R\$ 805,68	
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$ 930,12
	CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	3,00	R\$ 1,50	R\$ 4,50	
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 16,59	R\$ 49,77	
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	1,00	R\$ 6,93	R\$ 6,93	
COTAÇÃO	-	ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UND	1,00	R\$ 50,19	R\$ 50,19	
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	4,00	R\$ 10,29	R\$ 41,16	
COTAÇÃO	-	BRAÇO DE SUSPENSÃO TIPO "L" PARA REDE COMPACTA 15KV	UND	1,00	R\$ 189,84	R\$ 189,84	
COTAÇÃO	-	BRAÇO ANTI BALANÇO 15KV	UND	1,00	R\$ 43,89	R\$ 43,89	
COTAÇÃO	-	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO "L"	UND	1,00	R\$ 20,62	R\$ 20,62	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 406,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 1.337,02

COMP.38 ESTRUTURA CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM PARA-RAIOS, COM ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI - DEZEMBRO DE 2022							
	CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,67	R\$ 68,01	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,81	R\$ 56,43	
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,00	R\$ 268,56	R\$ 805,68	
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$ 930,12
	CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$ 222,09	R\$ 666,27	
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,00	R\$ 5,21	R\$ 15,63	
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$ 73,67	R\$ 221,01	
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	R\$ 44,89	R\$ 134,67	
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,00	R\$ 22,02	R\$ 66,06	
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	1,00	R\$ 5,68	R\$ 5,68	
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	R\$ 19,99	R\$ 59,97	
SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,00	R\$ 24,25	R\$ 606,25	
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$ 83,91	R\$ 419,55	
SINAPI	426	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$ 37,76	R\$ 188,80	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	2,00	R\$ 7,48	R\$ 14,96	
COTAÇÃO	-	PROTETOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UND	3,00	R\$ 27,30	R\$ 81,90	
COTAÇÃO	-	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XLPE 15KV 50MM2	M	4,50	R\$ 13,48	R\$ 60,66	
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UND	3,00	R\$ 61,32	R\$ 183,96	
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17	
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 231,67	R\$ 231,67	
COTAÇÃO	-	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	UND	1,00	R\$ 190,26	R\$ 190,26	
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17	
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	11,00	R\$ 6,93	R\$ 76,23	
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93	
COTAÇÃO	-	MANILHA DE AÇO FORJADO TORCIDA 90º	UND	1,00	R\$ 160,97	R\$ 160,96	
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 34,38	R\$ 103,13	
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	3,00	R\$ 86,94	R\$ 260,82	
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	3,00	R\$ 51,85	R\$ 155,54	
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	2,00	R\$ 8,13	R\$ 16,25	
COTAÇÃO	-	PROTETOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	3,00	R\$ 27,30	R\$ 81,90	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 4.313,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 5.243,52

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
MUNICÍPIO : ARIPUANÃ - MT
OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT
COMP.39 ESTRUTURA CE3-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI	DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO		SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	R\$ 22,67	R\$ 90,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	R\$ 18,81	R\$ 75,24
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	4,00	R\$ 268,56	R\$ 1.074,24
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$ 1.240,16
CÓDIGO		MATERIAL					
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2		UN	3,00	R\$ 73,67	R\$ 221,01
SINAPI	379	ARROTELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM		UN	2,00	R\$ 1,50	R\$ 3,00
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO		UN	3,00	R\$ 44,89	R\$ 134,67
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO		UN	3,00	R\$ 53,47	R\$ 160,41
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM		UN	4,00	R\$ 22,02	R\$ 88,08
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"		UN	1,00	R\$ 5,68	R\$ 5,68
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM		UN	3,00	R\$ 19,99	R\$ 59,97
SINAPI	430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA		UN	5,00	R\$ 11,31	R\$ 56,55
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA		UN	2,00	R\$ 7,48	R\$ 14,96
COTAÇÃO	-	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90mm		UN	1,00	R\$ 688,38	R\$ 688,38
COTAÇÃO	-	SELA PARA CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO		UN	1,00	R\$ 26,25	R\$ 26,25
COTAÇÃO	-	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA		UN	3,00	R\$ 900,46	R\$ 2.701,37
COTAÇÃO	-	MÃO FRANCESA PERFILADA 726mm		UND	2,00	R\$ 77,74	R\$ 155,48
COTAÇÃO	-	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XLPE 15KV 50MM2		M	4,50	R\$ 13,48	R\$ 60,66
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG		UND	3,00	R\$ 61,32	R\$ 183,96
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA		UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO 900mm		UND	1,00	R\$ 33,26	R\$ 33,26
COTAÇÃO	-	FIXADOR DE PERFIL U		UND	1,00	R\$ 24,89	R\$ 24,88
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS		UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM		UND	11,00	R\$ 6,93	R\$ 76,23
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm		UND	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO		UND	3,00	R\$ 34,38	R\$ 103,13
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV		UND	3,00	R\$ 86,94	R\$ 260,82
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO		UND	3,00	R\$ 51,85	R\$ 155,54
COTAÇÃO	-	PROTECTOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA		UND	3,00	R\$ 27,30	R\$ 81,90
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 5.607,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 6.847,62

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL

ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

COMP.40 ESTRUTURA CE3-CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
	CÓDIGO	SERVIÇOS				
	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,67	R\$ 90,68
	SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,81	R\$ 75,24
	SINAPI 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	R\$ 268,56	R\$ 1.074,24
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.240,16

CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI 420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	6,00	R\$ 44,89	R\$ 269,34
SINAPI 421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	6,00	R\$ 22,02	R\$ 132,12
SINAPI 7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00	R\$ 5,68	R\$ 11,36
SINAPI 402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	R\$ 19,99	R\$ 119,94
SINAPI 3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	2,00	R\$ 26,13	R\$ 52,26
SINAPI 444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *700* MM	UN	2,00	R\$ 39,60	R\$ 79,20
SINAPI 442	PARAFUSO FRANCÉS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	2,00	R\$ 7,48	R\$ 14,96
COTAÇÃO -	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	2,00	R\$ 10,29	R\$ 20,58
COTAÇÃO -	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	R\$ 231,67	R\$ 463,34
COTAÇÃO -	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	UND	2,00	R\$ 190,26	R\$ 380,52
COTAÇÃO -	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÉS) M16 X 70MM	UND	12,00	R\$ 6,93	R\$ 83,16
COTAÇÃO -	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	R\$ 30,93	R\$ 61,86
COTAÇÃO -	MANILHA DE AÇO FORJADO TORCIDA 90º	UND	1,00	R\$ 160,97	R\$ 160,96
COTAÇÃO -	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	6,00	R\$ 34,38	R\$ 206,26
COTAÇÃO -	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	6,00	R\$ 86,94	R\$ 521,64
COTAÇÃO -	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	6,00	R\$ 51,85	R\$ 311,09
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 2.888,59
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$ 4.128,75

COMP.41 ESTRUTURA CE3-N3-PR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO E PARA RAIOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI - DEZEMBRO DE 2022						
	CÓDIGO	SERVIÇOS				
	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,67	R\$ 90,68
	SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,81	R\$ 75,24
	SINAPI 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	R\$ 268,56	R\$ 1.074,24
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.240,16

CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI 379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	11,00	R\$ 1,50	R\$ 16,50
SINAPI 4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4,00	R\$ 2,72	R\$ 10,88
SINAPI 4276	PORA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$ 222,09	R\$ 666,27
SINAPI 420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	2,00	R\$ 44,89	R\$ 89,78
SINAPI 12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	2,00	R\$ 53,47	R\$ 106,94
SINAPI 421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	7,00	R\$ 22,02	R\$ 154,14
SINAPI 7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	R\$ 5,68	R\$ 5,68
SINAPI 11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 33,53	R\$ 134,12
SINAPI 441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	6,00	R\$ 12,45	R\$ 74,70
SINAPI 436	PARAFUSO FRANCÉS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	6,00	R\$ 12,64	R\$ 75,84
SINAPI 3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,00	R\$ 26,13	R\$ 78,39
SINAPI 444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *700* MM	UN	3,00	R\$ 39,60	R\$ 118,80
SINAPI 1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	R\$ 5,21	R\$ 15,63
SINAPI 868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,00	R\$ 24,25	R\$ 606,25
SINAPI 11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$ 83,91	R\$ 419,55
SINAPI 426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$ 37,76	R\$ 188,80
SINAPI 442	PARAFUSO FRANCÉS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	2,00	R\$ 7,48	R\$ 14,96
COTAÇÃO -	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	4,50	R\$ 13,48	R\$ 60,66
COTAÇÃO -	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	2,00	R\$ 8,13	R\$ 16,25
COTAÇÃO -	PROTETOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UND	3,00	R\$ 27,30	R\$ 81,90
COTAÇÃO -	MÃO FRANCESA PLANA 726mm	UND	6,00	R\$ 43,30	R\$ 259,81

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

COTAÇÃO			UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV		UND	3,00	R\$ 10,29	R\$ 30,87
-	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90mm		UN	3,00	R\$ 688,38	R\$ 2.065,14
-	SELA PARA CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO		UN	3,00	R\$ 26,25	R\$ 78,75
-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS		UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17
-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm		UND	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO		UND	6,00	R\$ 34,38	R\$ 206,26
-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV		UND	6,00	R\$ 86,94	R\$ 521,64
-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO		UND	6,00	R\$ 51,85	R\$ 311,09
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 6.580,70

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 7.820,86

COMP.42 ESTRUTURA CE1-CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,67	R\$ 90,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,81	R\$ 75,24
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	R\$ 268,56	R\$ 1.074,24
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.240,16

CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	5,00	R\$ 44,89	R\$ 224,45
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$ 73,67	R\$ 221,01
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,00	R\$ 22,02	R\$ 66,06
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	1,00	R\$ 5,68	R\$ 5,68
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	R\$ 19,99	R\$ 59,97
SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,00	R\$ 24,25	R\$ 606,25
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$ 83,91	R\$ 419,55
SINAPI	426	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$ 37,76	R\$ 188,80
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	1,00	R\$ 7,48	R\$ 7,48
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	14,00	R\$ 6,93	R\$ 97,02
COTAÇÃO	-	ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UND	1,00	R\$ 50,19	R\$ 50,19
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	4,00	R\$ 10,29	R\$ 41,16
COTAÇÃO	-	BRAÇO DE SUSPENSÃO TIPO "L" PARA REDE COMPACTA 15KV	UND	1,00	R\$ 189,84	R\$ 189,84
COTAÇÃO	-	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO "L"	UND	1,00	R\$ 20,62	R\$ 20,62
COTAÇÃO	-	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XLPE 15KV 50MM2	M	4,50	R\$ 13,48	R\$ 60,66
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UND	3,00	R\$ 61,32	R\$ 183,96
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 231,67	R\$ 231,67
COTAÇÃO	-	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	UND	1,00	R\$ 190,26	R\$ 190,26
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
COTAÇÃO	-	MANILHA DE AÇO FORJADO TORCIDA 90º	UND	1,00	R\$ 160,97	R\$ 160,96
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 34,38	R\$ 103,13
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	3,00	R\$ 86,94	R\$ 260,82
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	3,00	R\$ 51,85	R\$ 155,54
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	2,00	R\$ 8,13	R\$ 16,25
COTAÇÃO	-	PROTETOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	3,00	R\$ 27,30	R\$ 81,90
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 3.814,33

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 5.054,49

COMP.43 ESTRUTURA CE2 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,67	R\$ 68,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,81	R\$ 56,43
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,00	R\$ 268,56	R\$ 805,68
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 930,12
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1,00	R\$ 22,02	R\$ 22,02

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÃ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT

SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$	5,68	R\$	11,36
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$	16,59	R\$	49,77
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,00	R\$	26,13	R\$	78,39
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	R\$	39,60	R\$	118,80
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$	231,67	R\$	231,67
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	3,00	R\$	10,29	R\$	30,87
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	R\$	30,93	R\$	61,86
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	604,74

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 1.534,86

COMP.44 ESTRUTURA CE2-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, SEM PARA RAIOS, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,67	R\$ 90,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,81	R\$ 75,24
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	R\$ 268,56	R\$ 1.074,24
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.240,16

CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$ 5,68	R\$ 11,36
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$ 73,67	R\$ 221,01
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,00	R\$ 26,13	R\$ 78,39
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	R\$ 39,60	R\$ 118,80
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	R\$ 44,89	R\$ 134,67
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	R\$ 53,47	R\$ 160,41
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1,00	R\$ 22,02	R\$ 22,02
SINAPI	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAILADA	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 12,64
SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 12,45	R\$ 49,80
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAILADA	UN	3,00	R\$ 7,48	R\$ 22,44
COTAÇÃO	-	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90mm	UN	1,00	R\$ 688,38	R\$ 688,38
COTAÇÃO	-	SELA PARA CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 26,25	R\$ 26,25
COTAÇÃO	-	MÃO FRANCESA PERFILADA 726mm	UND	2,00	R\$ 77,74	R\$ 155,48
COTAÇÃO	-	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XLPE 15KV 50MM2	M	4,50	R\$ 13,48	R\$ 60,66
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UND	3,00	R\$ 61,32	R\$ 183,96
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	PROTECTOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	3,00	R\$ 27,30	R\$ 81,90
COTAÇÃO	-	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,00	R\$ 900,46	R\$ 2.701,37
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABECA ABAILADA (FRANCÉS) M16 X 70MM	UND	2,00	R\$ 6,93	R\$ 13,86
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 231,67	R\$ 231,67
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	3,00	R\$ 10,29	R\$ 30,87
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	R\$ 30,93	R\$ 61,86
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 5.348,14

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 6.588,30

COMP.45 ESTRUTURA CE2-N3 CFU EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,67	R\$ 90,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,81	R\$ 75,24
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	R\$ 268,56	R\$ 1.074,24
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.240,16
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,00	R\$ 22,02	R\$ 88,08
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$ 5,68	R\$ 11,36
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	11,00	R\$ 1,50	R\$ 16,50
SINAPI	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4,00	R\$ 2,72	R\$ 10,88

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT
OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

SINAPI	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	R\$ 44,89	R\$ 134,67
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	2,00	R\$ 53,47	R\$ 106,94
SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 12,45	R\$ 49,80
SINAPI	436	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,00	R\$ 12,64	R\$ 25,28
SINAPI	11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 33,53	R\$ 67,06
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	3,00	R\$ 7,48	R\$ 22,44
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	4,00	R\$ 26,13	R\$ 104,52
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	4,00	R\$ 39,60	R\$ 158,40
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	R\$ 19,99	R\$ 59,97
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$ 73,67	R\$ 221,01
COTAÇÃO	-	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,00	R\$ 900,46	R\$ 2.701,37
COTAÇÃO	-	MÃO FRANCESA PLANA 726mm	UND	4,00	R\$ 43,30	R\$ 173,20
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 34,38	R\$ 103,13
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	10,00	R\$ 6,93	R\$ 69,30
COTAÇÃO	-	SELA PARA CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$ 26,25	R\$ 52,50
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 231,67	R\$ 231,67
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	3,00	R\$ 86,94	R\$ 260,82
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	3,00	R\$ 51,85	R\$ 155,54
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	2,00	R\$ 8,13	R\$ 16,25
COTAÇÃO	-	PROTECTOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	3,00	R\$ 27,30	R\$ 81,90
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	9,00	R\$ 13,48	R\$ 121,33
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	R\$ 30,93	R\$ 61,86
COTAÇÃO	-	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90mm	UN	2,00	R\$ 688,38	R\$ 1.376,76
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	4,00	R\$ 10,29	R\$ 41,16
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 6.663,87
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 7.904,03

COMP.46 ESTRUTURA CE4 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,67	R\$ 68,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,81	R\$ 56,43
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	3,00	R\$ 268,56	R\$ 805,68
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 930,12

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	7,00	R\$ 22,02	R\$ 154,14
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,00	R\$ 1,50	R\$ 4,50
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00	R\$ 5,68	R\$ 11,36
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	R\$ 19,99	R\$ 119,94
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 16,59	R\$ 49,77
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6,00	R\$ 7,48	R\$ 44,88
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,00	R\$ 26,13	R\$ 78,39
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	R\$ 39,60	R\$ 118,80
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 231,67	R\$ 231,67
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	6,00	R\$ 34,38	R\$ 206,26
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	6,00	R\$ 86,94	R\$ 521,64
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	6,00	R\$ 51,85	R\$ 311,09
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	R\$ 30,93	R\$ 61,86
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	3,00	R\$ 10,29	R\$ 30,87
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.945,17
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 2.875,29

COMP.47 ESTRUTURA CE4 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,67	R\$ 68,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,81	R\$ 56,43
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	3,00	R\$ 268,56	R\$ 805,68
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 930,12

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	22,67	R\$ 68,01
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	3,00	R\$	18,81	R\$ 56,43
			CHP	3,00	R\$	268,56	R\$ 805,68
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$ 930,12

CÓDIGO	MATERIAL						
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	7,00	R\$	22,02	R\$ 154,14
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	3,00	R\$	44,89	R\$ 134,67
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00	R\$	1,50	R\$ 1,50
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$	5,68	R\$ 11,36
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	R\$	19,99	R\$ 119,94
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	3,00	R\$	26,13	R\$ 78,39
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *200* MM	UN	3,00	R\$	39,60	R\$ 118,80
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	UN	6,00	R\$	7,48	R\$ 44,88
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$	231,67	R\$ 231,67
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	6,00	R\$	34,38	R\$ 206,26
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABEÇA ABALUADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	3,00	R\$	6,93	R\$ 20,79
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	6,00	R\$	86,94	R\$ 521,64
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	6,00	R\$	51,85	R\$ 311,09
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	R\$	30,93	R\$ 61,86
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	3,00	R\$	10,29	R\$ 30,87
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 2.047,86
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 2.977,98

COMP.48 ESTRUTURA CE4-PR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, COM ATERRAMENTO E PARA RAIOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
-------------	---------------------------	-----------	-----	-------	----------------	-------------

CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	22,67 R\$ 90,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,81 R\$ 75,24
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	R\$	268,56 R\$ 1.074,24
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.240,16

CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	7,00	R\$	22,02 R\$ 154,14
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,00	R\$	1,50 R\$ 4,50
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$	5,68 R\$ 11,36
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	R\$	19,99 R\$ 119,94
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	3,00	R\$	16,59 R\$ 49,77
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	UN	6,00	R\$	7,48 R\$ 44,88
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	3,00	R\$	26,13 R\$ 78,39
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *200* MM	UN	3,00	R\$	39,60 R\$ 118,80
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$	222,09 R\$ 666,27
SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,00	R\$	24,25 R\$ 606,25
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$	83,91 R\$ 419,55
SINAPI	426	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$	37,76 R\$ 188,80
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$	73,67 R\$ 221,01
COTAÇÃO	-	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XLPE 15KV 50MM2	M	4,50	R\$	13,48 R\$ 60,66
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	2,00	R\$	8,13 R\$ 16,25
COTAÇÃO	-	PROTECTOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UND	3,00	R\$	27,30 R\$ 81,90
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UND	3,00	R\$	61,32 R\$ 183,96
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UND	3,00	R\$	46,73 R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	PROTECTOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	3,00	R\$	27,30 R\$ 81,90
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$	231,67 R\$ 231,67
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	6,00	R\$	34,38 R\$ 206,26
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	6,00	R\$	86,94 R\$ 521,64
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	6,00	R\$	51,85 R\$ 311,09
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	2,00	R\$	30,93 R\$ 61,86
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	3,00	R\$	10,29 R\$ 30,87
COTAÇÃO	-	SUPORTE HORIZONTAL GALVANIZADO PARA REDE COMPACTA 15KV, 300X675X200X200mm	UND	1,00	R\$	217,64 R\$ 217,64

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÃ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT

COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 4.969,70

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 6.209,86

COMP.49 ESTRUTURA CE1-N3 CFU EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,67	R\$ 90,68
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	4,00	R\$ 18,81	R\$ 75,24
			CHP	4,00	R\$ 268,56	R\$ 1.074,24

SUBTOTAL SERVIÇOS R\$ 1.240,16

CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	2,00	R\$ 44,89	R\$ 89,78
SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	2,00	R\$ 53,47	R\$ 106,94
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,00	R\$ 26,13	R\$ 26,13
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	1,00	R\$ 39,60	R\$ 39,60
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,00	R\$ 22,02	R\$ 88,08
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	R\$ 19,99	R\$ 119,94
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$ 73,67	R\$ 221,01
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	R\$ 5,68	R\$ 5,68
SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	R\$ 12,45	R\$ 87,15
SINAPI	436	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABANULADA	UN	2,00	R\$ 12,64	R\$ 25,28
SINAPI	11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 33,53	R\$ 67,06
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABANULADA	UN	2,00	R\$ 7,48	R\$ 14,96
SINAPI	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4,00	R\$ 2,72	R\$ 10,88
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABECA ABANULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	3,00	R\$ 6,93	R\$ 20,79
COTAÇÃO	-	CABO DE AÇO 9,5mm	M	2,00	R\$ 12,87	R\$ 25,74
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UND	1,00	R\$ 8,13	R\$ 8,12
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UND	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	1,00	R\$ 10,29	R\$ 10,29
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UND	3,00	R\$ 61,32	R\$ 183,96
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	PROTECTOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	3,00	R\$ 27,30	R\$ 81,90
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	9,00	R\$ 13,48	R\$ 121,33
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UND	3,00	R\$ 51,85	R\$ 155,54
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UND	3,00	R\$ 86,94	R\$ 260,82
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 34,38	R\$ 103,13
COTAÇÃO	-	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,00	R\$ 900,46	R\$ 2.701,37
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UND	3,00	R\$ 46,73	R\$ 140,17
COTAÇÃO	-	MÃO FRANCESA PLANA 726mm	UND	4,00	R\$ 43,30	R\$ 173,20
COTAÇÃO	-	SELA PARA CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$ 26,25	R\$ 52,50
COTAÇÃO	-	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90mm	UN	2,00	R\$ 688,38	R\$ 1.376,76
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABECA ABANULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UND	3,00	R\$ 6,93	R\$ 20,79
COTAÇÃO	-	ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UND	1,00	R\$ 50,19	R\$ 50,19
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	4,00	R\$ 10,29	R\$ 41,16
COTAÇÃO	-	BRAÇO DE SUSPENSÃO TIPO "L" PARA REDE COMPACTA 15KV	UND	1,00	R\$ 189,84	R\$ 189,84
COTAÇÃO	-	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO "L"	UND	1,00	R\$ 20,62	R\$ 20,62

SUBTOTAL MATERIAIS R\$ 6.811,81

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 8.051,97

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT
OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT
COMP.50 CONEXÃO AÉREA REDE MULTIPLEXADA (FLYING TAP B.T.) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,67	R\$ 22,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,81	R\$ 18,81
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$ 268,56	R\$ 268,56

CÓDIGO	MATERIAL					
SUBTOTAL SERVIÇOS R\$ 310,04						
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	6,00	R\$ 18,31	R\$ 109,87
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	2,00	R\$ 5,25	R\$ 10,50
COTAÇÃO	-	FIO RECOZIDO DE ALUMÍNIO 10mm ²	M	0,30	R\$ 4,41	R\$ 1,32
SUBTOTAL MATERIAIS R\$ 121,69						

CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI R\$ 431,73
COMP.51 CONEXÃO AÉREA REDE MULTIPLEXADA X REDE CONVENCIONAL (FLYING TAP B.T.) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,67	R\$ 34,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 18,81	R\$ 28,21
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,50	R\$ 268,56	R\$ 402,84

CÓDIGO	MATERIAL					
SUBTOTAL SERVIÇOS R\$ 465,05						
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UND	3,00	R\$ 18,31	R\$ 54,93
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	5,00	R\$ 5,25	R\$ 26,25
COTAÇÃO	-	ESPAÇADOR DE FASES POLIMÉRICO PARA REDE B.T./M.T.	UND	2,00	R\$ 48,68	R\$ 97,35
SUBTOTAL MATERIAIS R\$ 178,53						

CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI R\$ 643,58
COMP.52 ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,67	R\$ 11,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,81	R\$ 9,40
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,50	R\$ 268,56	R\$ 134,28

CÓDIGO	MATERIAL					
SUBTOTAL SERVIÇOS R\$ 155,01						
COTAÇÃO	-	ESPAÇADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UND	1,00	R\$ 50,19	R\$ 50,19
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UND	4,00	R\$ 10,29	R\$ 41,16
SUBTOTAL MATERIAIS R\$ 91,35						

CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI R\$ 246,36
COMP.53 CONEXÃO AÉREA REDE COMPACTA (FLYING TAP M.T.) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,67	R\$ 45,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,81	R\$ 37,62
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	R\$ 268,56	R\$ 537,12

CÓDIGO	MATERIAL					
SUBTOTAL SERVIÇOS R\$ 620,08						
COTAÇÃO	-	CONECTOR CUNHA SÉRIE VERMELHA, REFERÊNCIA CADC-101	UND	8,00	R\$ 9,77	R\$ 78,12
COTAÇÃO	-	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR TIPO CUNHA CADC-101	UND	6,00	R\$ 36,37	R\$ 218,23
COTAÇÃO	-	CABO DE AÇO 9,5mm	M	0,30	R\$ 12,87	R\$ 3,86
COTAÇÃO	-	CABO, ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO XLPE 15KV 50MM2	M	0,90	R\$ 13,48	R\$ 12,13
COTAÇÃO	-	ESPAÇADOR DE FASES POLIMÉRICO PARA REDE B.T./M.T.	UND	4,00	R\$ 48,68	R\$ 194,71
SUBTOTAL MATERIAIS R\$ 507,05						

CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI R\$ 1.127,13

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÁ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL

ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÁ - MT

COMP.54 CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XLPE 15KV, 50mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,67	R\$ 1,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,81	R\$ 0,94
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05	R\$ 268,56	R\$ 13,42
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 15,49
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	1,05	R\$ 13,48	R\$ 14,15
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 14,15
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 29,64

COMP.55 CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XLPE 15KV, 120mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 22,67	R\$ 1,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,81	R\$ 1,31
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07	R\$ 268,56	R\$ 18,79
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 21,68
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 120MM2	M	1,05	R\$ 27,07	R\$ 28,42
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 28,42
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 50,10

COMP.56 CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XLPE 15KV, 185mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 22,67	R\$ 2,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 18,81	R\$ 1,69
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09	R\$ 268,56	R\$ 24,17
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 27,90
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 185MM2	M	1,05	R\$ 37,95	R\$ 39,84
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 39,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 67,74

COMP.57 CABO DE AÇO MENSAGEIRO, 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,67	R\$ 1,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,81	R\$ 0,94
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05	R\$ 268,56	R\$ 13,42
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 15,49
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	CABO DE AÇO 9,5mm	M	1,05	R\$ 12,87	R\$ 13,51
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 13,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 29,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARIPUANÃ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT

COMP.58 CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO 2 AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,67	R\$ 1,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,81	R\$ 0,94
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05	R\$ 268,56	R\$ 13,42
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 15,49
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMÍNIO 2CAA	M	1,05	R\$ 12,37	R\$ 12,98
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 12,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 28,47

COMP.59 SERVIÇOS DE LINHA VIVA - INTERVENÇÃO ENERGISA PARA CONEXÕES EM REDE ENERGISADA, INCLUSO O DESLOCAMENTO DE ALTA FLORESTA À ARIPUANÃ

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	-	SERVIÇO DE LINHA VIVA, 1 EQUIPE, MÍNIMO DE 08 HORAS	H	8,00	R\$ 3.937,50	R\$ 31.500,00
COTAÇÃO	-	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE LINHA VIVA, ENTRE ALTA FLORESTA-MT E ARIPUANÃ, R\$3,00 / KM, TOTAL DE 2x460KM (IDA E VOLTA)	KM	920,00	R\$ 6,30	R\$ 5.796,00
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 37.296,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 37.296,00

COMP.60 CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO DE 11 METROS TOTAIS, DE ENGASTAR, 02 BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO ORNAMENTAL BORBOLETA DE 3 METROS, 02 LUMINÁRIAS LED DE 150W, INCLUSO BASE DE CONCRETO DE POSTE, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORES E ATERRAMENTO. FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,67	R\$ 90,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,81	R\$ 75,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,42	R\$ 34,84
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,15	R\$ 533,95	R\$ 80,09
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,15	R\$ 237,09	R\$ 35,56
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,00	R\$ 268,56	R\$ 805,68
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.122,09
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE 5,1/2", DIÂMETRO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL 11 METROS, PARA ENGASTAR	UN	1,00	R\$ 3.616,20	R\$ 3.616,20
COTAÇÃO	-	BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECIONADO EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3mm APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	UN	2,00	R\$ 525,00	R\$ 1.050,00
COTAÇÃO	-	CONNECTOR SHORTING GAP	UN	2,00	R\$ 25,20	R\$ 50,40
COTAÇÃO	-	LUMINÁRIA LED PARA APLICAÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, PROTEÇÃO DA FONTE DE LUZ EM VIDRO PRESO COM PARAFUSO, ACESSO AO DRIVER E PROTETOR DE SURTO SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA FEITO ATRAVÉS DE TAMPA BASCULANTE (ABERTURA PARA CIMA) COM FECHO EM ALUMÍNIO, CONEXÃO EM POSTES COM DIÂMETRO DE 48,3MM À 60,3MM, FLUXO LUMINOSO DE SAÍDA MÍNIMO 15.000 LÚMENS, POTÊNCIA TOTAL MÁXIMA DE 150W (+/-10%), EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 TANTO NO MÓDULO DE LED QUANTO NO COMPARTIMENTO DO DRIVER, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS IK08 (MÍN), PROTETOR DE SURTO 10KV/10KA POSICIONADO NO MESMO COMPARTIMENTO DO DRIVER, TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL 220VAC (+/-10%) OU FAIXA DE VARIAÇÃO DE TENSÃO SUPERIOR, FREQUÊNCIA 50/60HZ, TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO DE 3 PINOS INCORPORADA, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000K E 5000K (+/-500), IRC MAIOR OU IGUAL A 70, FATOR DE POTÊNCIA ACIMA DE 0,92, THD < 15%. DEVERÃO SER APRESENTADOS OS LAUDOS COMPROBATÓRIOS DOS ENSAIOS DE GRAU DE PROTEÇÃO (IP), RESISTÊNCIA A IMPACTOS (IK), POTÊNCIA NOMINAL, FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA, TENSÃO ELÉTRICA, THD, FATOR DE POTÊNCIA, TEMPERATURA DE COR, LM-80, LM-79, DEVIDAMENTE REALIZADOS POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, A SEREM APRESENTADOS JUNTO COM A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADA A AMOSTRA DA LUMINÁRIA NO MOMENTO DO CERTAME, EM CONFORMIDADE COM O DESCRITIVO TÉCNICO, PARA A ANÁLISE PRÉVIA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO. A COMISSÃO DE LICITAÇÃO PODERÁ PARALISAR O CERTAME PARA A ANÁLISE DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E DA AMOSTRA DA LUMINÁRIA E SOMENTE PODERÃO PARTICIPAR DA ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS AS LICITANTES QUE OBTIVEREM ACEITAÇÃO TÉCNICA DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E DA AMOSTRA FÍSICA DA LUMINÁRIA.	UN	2,00	R\$ 489,09	R\$ 978,18
COTAÇÃO	-	CONNECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-70	UND	2,00	R\$ 14,49	R\$ 28,98

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
MUNICÍPIO : ARIPUANÃ - MT
OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT

SINAPI	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
432		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 16,59	R\$ 33,18
39244		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	2,00	R\$ 4,31	R\$ 8,62
1022		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	24,00	R\$ 2,56	R\$ 61,44
39259		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	12,00	R\$ 12,62	R\$ 151,44
3380		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	R\$ 74,86	R\$ 74,86
862		CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	2,00	R\$ 10,17	R\$ 20,34
1574		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,08	R\$ 10,98	R\$ 0,87
404		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,16	R\$ 1,49	R\$ 0,23
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 6.076,36

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 7.198,45
COMP.61 CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3X40A EM CAIXA METÁLICA, INCLUSO ELETRODUTOS DE SUBIDA, CABOS, CONECTORES, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE

REFERÊNCIA:	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,67	R\$ 90,68
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,81	R\$ 75,24
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	R\$ 268,56	R\$ 537,12
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 703,04

CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
COTAÇÃO	- CAIXA DE MONTAGEM METÁLICA DE SOBREPOR PARA QUADRO DE COMANDO, PROTEÇÃO MÍNIMA IP54, DIMENSÕES DE 40X30X20CM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7032, COM PLACA DE MONTAGEM INTERNA NA COR LARANJA, COM PORTA FRONTAL COM FECHO TIPO FENDA	UN	1,00	R\$ 273,00	R\$ 273,00	
COTAÇÃO	- PRENSA CABOS TERMOPLÁSTICO DE 2"	UN	1,00	R\$ 22,28	R\$ 22,28	
COTAÇÃO	- TRILHO DIN PARA PAINEL ELÉTRICO, BARRA DE 1 METRO	UN	1,00	R\$ 27,30	R\$ 27,30	
COTAÇÃO	- CANALETA VENTILADA PARA PAINEL, COR CINZA, COM TAMPA, DIMENSÕES DE 2000X50X50mm	UN	1,00	R\$ 61,28	R\$ 61,27	
COTAÇÃO	- CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-95	UND	3,00	R\$ 18,31	R\$ 54,93	
COTAÇÃO	- CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25	
COTAÇÃO	- ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO DE 2"	M	6,00	R\$ 59,41	R\$ 356,45	
SINAPI	432 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 16,59	R\$ 16,59	
SINAPI	1100 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	R\$ 15,27	R\$ 15,27	
SINAPI	3912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	R\$ 25,52	R\$ 51,04	
SINAPI	1790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00	R\$ 96,03	R\$ 96,03	
SINAPI	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2,00	R\$ 24,98	R\$ 49,96	
SINAPI	1020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	48,00	R\$ 9,38	R\$ 450,24	
SINAPI	993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	3,00	R\$ 1,84	R\$ 5,52	
SINAPI	3380 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	R\$ 74,86	R\$ 74,86	
SINAPI	34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 71,85	R\$ 71,85	
SINAPI	1621 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 331,54	R\$ 331,54	
SINAPI	39467 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	R\$ 110,16	R\$ 330,48	
SINAPI	39380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 20,65	R\$ 20,65	
SINAPI	2510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 36,10	R\$ 36,10	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 2.350,61

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 3.053,65
COMP.62 TRAVESSIA SUBTERRÂNEA DE ELETRODUTO SOB ASFALTO, PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), INCLUSA A MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO PARA ATÉ 300KM

REFERÊNCIA:	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI - DEZEMBRO DE 2022	COTAÇÃO	- TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), POR METRO LINEAR, INCLUSA A MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO PARA ATÉ 300KM	M	1,00	R\$ 294,00	R\$ 294,00
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 294,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 294,00						

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICIPIO : ARIPUANÃ - MT

OBJETO: RECALIFICAÇÃO DA AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO - OBRA ELÉTRICA - DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO CENTRAL
 ENDEREÇO: AV. 2 DE DEZEMBRO - ARIPUANÃ - MT

COMP.63 DESCARTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE I, POR TONELADA DE RESÍDUO, INCLUSO O TRANSPORTE DE DESCARTÁVEIS EM ATÉ 220KM

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO DE 2022					
CÓDIGO	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	-	DESCARTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE I, POR TONELADA DE RESÍDUO. CONSIDERANDO 20% DOS CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO A SEREM DESCARTADO, A UM PESO MÉDIO POR CONJUNTO DE 3 KG	T	1,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	220,00	R\$ 2,25	R\$ 495,00
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 2.175,00
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 2.175,00

Aripuanã - MT, Fevereiro de 2023.

PROFISSIONAL
 ENG. ELETRICISTA ROBERTO CARLOS DOS SANTOS JÚNIOR
 CREA 1019296399/D-GO