

PROJETO DE SISTEMA DE ÁBASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA



MUNICÍPIO: ÁGUA BOA - MT
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR

VOLUME 03 – ORÇAMENTO

PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ELEMENTOS CONTRATUAIS:

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de ÁGUA BOA - MT
CNPJ CONTRATANTE: 15.023.898/0001-90
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR
OBJETO: REDE DE ÁGUA, REDE DE ESGOTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ELABORAÇÃO: Grupo Êxito Projetos e Empreendimentos

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Luiz Roberto Nunes
CREA 121.000.319-8
Engenheiro Eletricista
Engenheiro Civil

Gabriela de Matos Vieira
CREA 121960433-0
Eng. Sanitarista e Ambiental
Engenheira Civil

VOLUME 03 – ORÇAMENTO



1. APRESENTAÇÃO

O Grupo Êxito Projetos e Empreendimentos apresenta o Volume 3 – Orçamento da Obra, referente à elaboração do Projeto de Rede de Abastecimento de Água, Rede de Esgoto e Iluminação Pública no município de Água Boa - MT.

O projeto foi elaborado de acordo com normas e instruções do DNIT, Sinfra, NBRs e Manuais normativos.

O presente volume corresponde ao VOLUME 03 – ORÇAMENTO DA OBRA.



2. METODOLOGIA

INTRODUÇÃO

Na elaboração do Volume 3 – Orçamento da Obra, as composições de custos unitários dos serviços, foram baseados na Tabela SINAPI referente ao mês de SETEMBRO/2024 e SICRO mês OUTUBRO/2024.

Os documentos utilizados como base para este orçamento foram:

- SINAPI - Metodologias e Conceitos;
- SINAPI – Cálculos e Parâmetros;
- Fichas de Especificações Técnicas de Insumos;
- Histórico dos Encargos Sociais e Complementares
- Manual de Custos de Infraestrutura de Transporte – Volume 01 - Metodologia

CUSTOS DOS EQUIPAMENTOS

Para a definição do Custo Horário de Equipamentos foi utilizado os custos da Tabela SINAPI e SICRO, referente ao mês de SETEMBRO/2024 e SICRO mês OUTUBRO/2024, respectivamente.

CUSTO DE MÃO DE OBRA

Os custos de mão de obra respondem por parcela significativa do custo direto e do valor total de orçamentos de obras ou serviços.

Tais custos podem ser divididos em três tipos distintos:

- Remuneração da mão de obra;
- Encargos Sociais;
- Encargos Complementares;

O valor pago regularmente aos trabalhadores em forma de salário é definido como remuneração de mão de obra.

Os Encargos Sociais são formados pelos custos incidentes sobre a folha de pagamentos de salários (insumos classificados como mão de obra assalariada) e têm sua origem na CLT, na Constituição Federal de 1988, em leis específicas e nas Convenções Coletivas de Trabalho. Por se tratar de custos que variam conforme os salários recebidos, incidem de forma percentual sobre os valores dos salários informados pelo IBGE.

Os Encargos Complementares são custos associados à mão de obra como alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas manuais, exames médicos obrigatórios, seguros de vida e cursos de capacitação, cuja obrigação de pagamento decorre das convenções coletivas de trabalho e de normas que regulamentam a prática profissional na construção civil. Os valores

decorrentes dessas obrigações não variam proporcionalmente aos salários (remuneração da mão de obra).

Os custos de mão de obra foram utilizados de acordo com a Tabela SINAPI referente ao mês de SETEMBRO/2024.

CUSTO DE MATERIAIS

Os preços dos materiais (insumos) constantes das composições de preços foram adotados da tabela do SINAPI e SICRO, referente a data base já descrita, bem como a partir de cotações.

3. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DEFINIÇÃO

A taxa de Benefício e Despesas Indiretas – BDI consiste no elemento orçamentário que se adiciona ao custo de uma obra ou serviço para a obtenção de seu preço de venda.

A aplicação do BDI tem por objetivo suportar os gastos que, embora não incorridos diretamente na composição dos serviços, resultam em despesas e mostram-se indispensáveis para correta definição do preço total de um serviço ou obra.

As parcelas que constituem os benefícios e despesas indiretas podem ser agrupadas analiticamente da seguinte forma:

Despesas indiretas:

- Administração Central
- Despesas Financeiras
- Seguros e garantias contratuais
- Riscos

Benefícios

- Lucros

Tributos:

- PIS – Programa de Integração Social
- COFINS – Contribuição para Financiamento da Seguridade Social
- ISSQN – Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza
- CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

VALORES DE REFERÊNCIA DO BDI

As taxas do BDI foram baseadas conforme o Acórdão N° 26622/2013 – TCU.

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS) - NÃO DESONERADO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08
1.1	AC - Administração Central	4,01
1.2	DF - Custos Financeiras	1,11
1.3	R - Riscos	0,56
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,40
2.0	LUCRO	7,30
2.1	L - Lucro Operacional	7,30
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		20,70%
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		
<div> <div> CÁLCULO DO BDI $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1-I)} - 1$ </div> <div> ISS - Imposto Sobre Serviços 4,00% ISS - Repassado pelo município 50,00% % SOBRE MÃO DE OBRA **Conforme declarado pela prefeitura municipal </div> </div>		

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS) - DESONERADO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08
1.1	AC - Administração Central	4,01
1.2	DF - Custos Financeiras	1,11
1.3	R - Riscos	0,56
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,40
2.0	LUCRO	7,30
2.1	L - Lucro Operacional	7,30
3.0	TRIBUTOS	10,15
3.1	**ISS	2,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	4,50
**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		26,74%
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		
<div> <div> CÁLCULO DO BDI $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1-I)} - 1$ </div> <div> ISS - Imposto Sobre Serviços 4,00% ISS - Repassado pelo município 50,00% % SOBRE MÃO DE OBRA **Conforme declarado pela prefeitura municipal </div> </div>		



4. MEMORIAL DE CÁLCULO



TRANSPORTE DE MATERIAIS DE REDE DE ÁGUA										
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO	MATERIAL	QUANT.	UN	F. UTILIZAÇÃO		PESO A TRANSPORTAR	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSPORTE	UN
	DISCRIMINAÇÃO				FATOR	UN				
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020									
	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 150 MM	TUBO	258,91	m	0,0030	(t/m)	0,77	30,00	23,10	t.Km
	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 100 MM	TUBO	1.853,94	m	0,0020	(t/m)	3,70	30,00	111,00	t.Km
	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 75 MM	TUBO	48,19	m	0,0018	(t/m)	0,08	30,00	2,40	t.Km
	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 60 MM	TUBO	297,38	m	0,0015	(t/m)	0,44	30,00	13,20	t.Km
	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 50 MM	TUBO	465,52	m	0,0012	(t/m)	0,55	30,00	16,50	t.Km
TOTAL >									149,70	t.Km
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:									
	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 150 MM	TUBO	258,91	m	0,0030	(t/m)	0,77	693,00	533,61	t.Km
	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 100 MM	TUBO	1.853,94	m	0,0020	(t/m)	3,70	693,00	2.564,10	t.Km
	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 75 MM	TUBO	48,19	m	0,0018	(t/m)	0,08	693,00	55,44	t.Km
	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 60 MM	TUBO	297,38	m	0,0015	(t/m)	0,44	693,00	304,92	t.Km
	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 50 MM	TUBO	465,52	m	0,0012	(t/m)	0,55	693,00	381,15	t.Km
TOTAL >									3.458,07	t.Km
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
	BOTA FORA	SOLO	24,65	m³	1,50	m³/m³	36,98	0,50	18,48	m³.Km
TOTAL >									18,48	m³.Km

PLANILHA DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA														
Trecho	Nó	Nó	Extensão (m)	Vazão (l/s)	Diâmetro (mm)	Velocid. (m/s)	P. Carga (m/Km)	P. Carga (m)	H Disp. mon	H Disp. jus (mca)	Cota Terreno		Cota Piezométrica	
	Montante	Jusante									Montante	Jusante	Montante	Jusante
T1	N1	N2	59,79	14,04	150	1,16	9,46	0,566	39,85	40,23	430,15	429,20	470,00	469,43
T2	N2	N3	99,54	13,65	150	1,16	9,59	0,954	40,23	39,48	429,20	429,00	469,43	468,48
T3	N3	N4	99,58	13,26	150	1,15	9,72	0,968	39,48	38,71	429,00	428,80	468,48	467,51
T4	N4	N5	100,51	12,87	100	1,64	23,25	2,337	38,71	37,38	428,80	427,80	467,51	465,18
T5	N5	N6	100,07	12,48	100	1,59	21,96	2,197	37,38	35,33	427,80	427,65	465,18	462,98
T6	N6	N7	100,09	12,09	100	1,54	20,71	2,073	35,33	33,71	427,65	427,20	462,98	460,91
T7	N7	N8	99,73	11,70	100	1,49	19,49	1,943	33,71	31,86	427,20	427,10	460,91	458,96
T8	N8	N9	26,09	11,31	100	1,44	18,30	0,478	31,86	31,49	427,10	427,00	458,96	458,49
T9	N9	N10	16,47	10,92	100	1,39	17,15	0,282	31,49	31,07	427,00	427,13	458,49	458,20
T10	N10	N11	29,27	10,53	100	1,34	16,03	0,469	31,07	30,93	427,13	426,80	458,20	457,73
T11	N11	N12	24,15	10,14	100	1,29	14,95	0,361	30,93	31,27	426,80	426,10	457,73	457,37
T12	N12	N13	100,22	9,75	100	1,24	13,90	1,393	31,27	29,98	426,10	426,00	457,37	455,98
T13	N13	N14	99,92	9,36	100	1,19	12,89	1,288	29,98	28,74	426,00	425,95	455,98	454,69
T14	N14	N15	93,28	8,97	100	1,14	11,91	1,111	28,74	25,63	425,95	427,95	454,69	453,58
T15	N15	N16	98,21	8,58	100	1,09	10,97	1,077	25,63	22,82	427,95	429,68	453,58	452,50
T16	N16	N17	99,84	8,19	100	1,04	10,07	1,005	22,82	21,42	429,68	430,08	452,50	451,50
T17	N17	N18	99,51	7,80	100	0,99	9,20	0,915	21,42	21,45	430,08	429,13	451,50	450,58
T18	N18	N19	99,60	7,41	100	0,94	8,36	0,833	21,45	22,38	429,13	427,37	450,58	449,75
T19	N19	N20	100,59	7,02	100	0,89	7,57	0,761	22,38	23,38	427,37	425,61	449,75	448,99
T20	N20	N21	99,99	6,63	100	0,84	6,81	0,681	23,38	24,46	425,61	423,85	448,99	448,31
T21	N21	N22	100,38	6,24	100	0,79	6,08	0,611	24,46	24,82	423,85	422,88	448,31	447,70
T22	N22	N23	100,22	5,85	100	0,74	5,40	0,541	24,82	23,30	422,88	423,86	447,70	447,16
T23	N23	N24	99,92	5,46	100	0,70	4,75	0,475	23,30	21,64	423,86	425,04	447,16	446,68
T24	N24	N25	104,75	5,07	100	0,65	4,14	0,434	21,64	20,28	425,04	425,97	446,68	446,25
T25	N25	N26	61,13	2,99	100	0,38	1,56	0,095	20,28	19,94	425,97	426,21	446,25	446,15
T26	N26	N27	48,19	2,60	75	0,56	4,25	0,205	19,94	19,40	426,21	426,55	446,15	445,95
T27	N27	N28	56,54	2,21	60	0,61	5,76	0,326	19,40	18,85	426,55	426,77	445,95	445,62
T28	N28	N29	102,66	1,95	60	0,53	4,55	0,467	18,85	18,13	426,77	427,03	445,62	445,16
T29	N29	N30	100,81	1,56	60	0,43	3,01	0,303	18,13	18,01	427,03	426,84	445,16	444,85
T30	N30	N31	100,46	1,17	50	0,50	5,22	0,524	18,01	17,83	426,84	426,50	444,85	444,33
T31	N31	N32	100,78	0,78	50	0,33	2,46	0,248	17,83	17,92	426,50	426,16	444,33	444,08
T32	N32	N33	83,72	0,39	50	0,17	0,68	0,057	17,92	18,44	426,16	425,58	444,08	444,02
T43	N44	N28	48,48	0,13	50	0,05	0,08	0,004	18,83	18,85	426,80	426,77	445,63	445,62
T44	N45	N44	40,56	0,52	50	0,22	1,15	0,046	18,97	18,83	426,70	426,80	445,67	445,63
T45	N46	N45	43,19	0,91	50	0,39	3,25	0,140	19,21	18,97	426,60	426,70	445,81	445,67
T46	N47	N46	48,33	1,30	50	0,55	6,31	0,305	19,72	19,21	426,40	426,60	446,12	445,81
T47	N25	N47	37,37	1,69	60	0,46	3,48	0,130	20,28	19,72	425,97	426,40	446,25	446,12

MEMORIAL DE CÁLCULO - TUBULAÇÃO

Grupo	Diâmetro dos tubos (m)	Prof PV Montante (m)	Prof PV Jusante (m)	Comprimento da tubulação (m)	Largura da Vala (m)	Lastro de areia (m³) (0,10m de espessura)	Volume Escavação (m³)	Escoramento (m²)	Volume de Reaterro (m³)
T1	0,15	1,500	3,451	100,38	0,70	7,02	173,94	496,98	164,63
T2	0,15	3,451	4,066	95,82	0,70	6,70	252,09	720,27	243,20
T3	0,15	4,066	4,23	99,89	0,70	6,99	290,04	828,68	280,78
T4	0,20	4,280	2,813	99,87	0,85	8,48	301,06	708,37	288,77
T5	0,20	2,813	1,550	100,02	0,85	8,50	185,46	436,38	173,15
T6	0,20	1,550	1,550	100,30	0,85	8,52	132,14	310,93	119,80
T7	0,20	1,550	1,550	99,85	0,85	8,48	131,55	309,53	119,26
T8	0,25	1,600	2,266	100,22	0,90	9,01	174,35	387,45	159,15
T9	0,25	2,266	3,422	99,61	0,90	8,96	254,96	566,58	239,86
T10	0,25	3,422	4,971	100,43	0,90	9,03	379,30	842,90	364,07
T11	0,25	4,971	5,314	29,60	0,90	2,66	136,99	304,43	132,50
T12	0,30	5,364	5,209	33,16	0,90	2,98	157,77	350,60	151,77
T12.1	0,30	5,209	5,149	29,35	0,90	2,64	136,80	304,00	131,49
T59	0,15	1,500	2,148	99,33	0,70	6,95	126,82	362,35	117,61
T60	0,15	2,148	2,870	97,97	0,70	6,85	172,06	491,61	162,97
T61	0,15	2,870	3,283	99,87	0,70	6,99	215,07	614,50	205,81
T62	0,20	3,333	3,513	98,38	0,85	8,36	286,24	673,50	274,13
T63	0,20	3,513	3,393	36,00	0,85	3,06	105,66	248,61	101,23
T64	0,20	3,393	3,373	38,73	0,85	3,29	111,37	262,04	106,60
T65	0,20	3,373	3,334	30,92	0,85	2,62	88,13	207,38	84,32
T66	0,20	3,334	3,098	33,05	0,85	2,80	90,34	212,57	86,27
T68	0,15	1,500	1,500	37,38	0,70	2,61	39,24	112,14	35,77
T71	0,15	1,500	1,614	36,25	0,70	2,53	39,50	112,88	36,13
T72	0,15	1,614	1,637	38,31	0,70	2,68	43,59	124,54	40,03
T73	0,15	1,637	1,500	41,06	0,70	2,87	45,08	128,80	41,27
T74	0,15	1,500	1,830	36,01	0,70	2,52	41,96	119,91	38,62
T75	0,15	1,830	1,628	28,56	0,70	1,99	34,56	98,76	31,91
TOTAL >>						146,09	4.146,07	10.336,69	3.931,10
Até 1,5m de largura									
	ESCORAMENTO	1,5 a 3,0	3,0 a 4,5	ESCAVAÇÃO	1,5 a 3,0	3,0 a 4,5	REATERRO	1,5 a 3,0	3,0 a 4,5
	TOTAL >>	10.336,69		TOTAL:	4.146,07		TOTAL:	3.931,10	

FÓRMULAS UTILIZADAS PARA CÁLCULO DE ESCORAMENTO, ESCAVAÇÃO E REATERRO

Escoramento (m²)

$$\left(\frac{\text{Profundidade do PV à Mont.} + \text{Prof.do PV à Jus.}}{2} \right) * \text{Comprimento da tubulação} =$$

Escavação (m³)

$$\left(\frac{\text{Prof.do PV à Mont.} + \text{Prof.do PV à Jus.}}{2} \right) * \text{Comp. da tubulação} * \text{Larg. da Vala} =$$

Volume de Reaterro (m³)

$$\left[\left(\frac{\text{Prof.do PV à Montante} + \text{Prof.do PV à Jus.}}{2} \right) * \text{Comp. da tub.} * \text{Larg. da Vala} \right] - \text{volume do tubo} =$$

MEMORIAL DE CÁLCULO - POÇOS DE VISITA

PV	Diâmetro do coletor (Ø)	Profundidade SINAPI (m)	Comprimento (m)	Largura de escavação (m)	Profundi-dade de escavação (m)	Quantidade (unid)	Volume Escavação (m3)	Preparo de fundo (m2)	Acréscimo de PV (m)
T1	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T2	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T3	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T4	0,20	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T5	0,20	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T6	0,20	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T7	0,20	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T8	0,25	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T9	0,25	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T10	0,25	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T11	0,25	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T12	0,30	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T12.1	0,30	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T59	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T60	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T61	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T62	0,20	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T63	0,20	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T64	0,20	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T65	0,20	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T66	0,20	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T68	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T71	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T72	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T73	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T74	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
T75	0,15	1,45	1,00	2,00	1,75	1,00	3,50	3,50	0,30
TOTAL >>						27,00	94,50	94,50	8,10

ESCAVAÇÃO	1,5 a 3,0	3,0 a 4,5
TOTAL:	94,50	

RESULTADO DOS CÁLCULOS DAS GALERIAS

RESULTADO DOS CÁLCULOS DAS GALERIAS																			
Coletor	Trecho	PV inicial PV final	Ext. (m)	Contrib. Lin. (l/s/km) ini./fim	Contrib. Tre. (l/s/km) ini./fim	Q Pontual (l/s) ini./fim	Q Mont. (l/s) ini./fim	Q Jus. (l/s) ini./fim	Diam. (mm)	Declividade (m/m)	Cota Terreno (m)	Cota Coletor (m)	Recob. Coletor (m)	Prof. Vala (m) mon/jus	y/D ini./fim	V (m/s) ini./fim	Arr. In. (Pa) Vc (m/s)	k (mm) ini./fim	Larg. Vala (m)
C1	T1	1	100,38	15,10	1,515	0,000	0,000	1,515	150	0,0045	428,000	426,500	1,350	1,500	0,26	0,42	1,00	1,20	0,70
		2		18,11	1,818	0,000	0,000	1,818			429,500	426,049	3,301	3,451	0,28	0,44	2,94	1,20	
	T2	2	95,82	15,10	1,446	0,000	1,515	2,962	150	0,0033	429,500	426,049	3,301	3,451	0,40	0,45	1,03	1,20	0,70
		3		18,11	1,736	0,000	1,818	3,554			429,800	425,734	3,916	4,066	0,44	0,47	3,49	1,20	
	T3	3	99,89	15,10	1,508	0,000	2,962	4,470	150	0,0026	429,800	425,734	3,916	4,066	0,54	0,46	1,01	1,20	0,70
		4		18,11	1,809	0,000	3,554	5,364			429,700	425,471	4,080	4,230	0,60	0,48	3,84	1,20	
	T4	4	99,87	15,10	1,508	0,000	4,470	5,977	200	0,0023	429,700	425,421	4,080	4,280	0,42	0,47	1,02	1,20	0,85
		5		18,11	1,809	0,000	5,364	7,173			428,000	425,187	2,613	2,813	0,47	0,50	4,11	1,20	
	T5	5	100,02	15,10	1,510	0,000	5,977	7,487	200	0,0024	428,000	425,187	2,613	2,813	0,48	0,51	1,13	1,19	0,85
		6		18,11	1,812	0,000	7,173	8,985			426,500	424,950	1,350	1,550	0,53	0,53	4,28	1,12	
	T6	6	100,30	15,10	1,514	0,000	7,487	9,001	200	0,0219	426,500	424,950	1,350	1,550	0,25	1,48	6,27	0,15	0,85
		7		18,11	1,817	0,000	8,985	10,801			424,300	422,750	1,350	1,550	0,27	1,56	3,34	0,14	
	T7	7	99,85	15,10	1,507	0,000	9,001	10,508	200	0,0130	424,300	422,750	1,350	1,550	0,31	1,25	4,53	0,20	0,85
8			18,11	1,809	0,000	10,801	12,610			423,000	421,450	1,350	1,550	0,35	1,31	3,68	0,19		
T8	8	100,22	15,10	1,513	0,000	10,508	12,021	250	0,0017	423,000	421,400	1,350	1,600	0,49	0,50	1,01	1,20	0,90	
	9		18,11	1,815	0,000	12,610	14,426			423,500	421,234	2,016	2,266	0,55	0,52	4,84	1,15		
T9	9	99,61	15,10	1,504	0,000	12,021	13,525	250	0,0016	423,500	421,234	2,016	2,266	0,54	0,50	1,00	1,20	0,90	
	10		18,11	1,804	0,000	14,426	16,230			424,500	421,078	3,172	3,422	0,60	0,52	4,96	1,14		
T10	10	100,43	15,10	1,516	0,000	13,525	15,041	250	0,0015	424,500	421,078	3,172	3,422	0,59	0,50	1,00	1,19	0,90	
	11		18,11	1,819	0,000	16,230	18,049			425,900	420,929	4,721	4,971	0,66	0,52	5,06	1,14		
T11	11	29,60	15,10	0,447	0,000	15,041	15,488	250	0,0015	425,900	420,929	4,721	4,971	0,60	0,50	0,99	1,19	0,90	
	12		18,11	0,536	0,000	18,049	18,585			426,200	420,886	5,064	5,314	0,68	0,52	5,09	1,14		
T12	12	33,16	15,10	0,501	0,000	18,208	18,708	300	0,0014	426,200	420,836	5,064	5,364	0,51	0,52	1,02	1,16	0,90	
	12.1		18,11	0,601	0,000	21,849	22,450			426,000	420,791	4,909	5,209	0,57	0,54	5,34	1,10		
T12.1	12.1	29,35	15,10	0,443	0,000	18,708	19,151	300	0,0013	426,000	420,791	4,909	5,209	0,52	0,52	1,01	1,15	0,90	
	13		18,11	0,532	0,000	22,450	22,982			425,900	420,751	4,849	5,149	0,58	0,54	5,37	1,10		

Gabriela de Matos Vieira
Eng. Sanitarista e Ambiental, Eng. Civil
CREA 121960433-0

RESULTADO DOS CÁLCULOS DAS GALERIAS																			
Coletor	Trecho	PV inicial PV final	Ext. (m)	Contrib. Lin. (l/s/km) ini./fim	Contrib. Tre. (l/s/km) ini./fim	Q Pontual (l/s) ini./fim	Q Mont. (l/s) ini./fim	Q Jus. (l/s) ini./fim	Diam. (mm)	Declividade (m/m)	Cota Terreno (m)	Cota Coletor (m)	Recob. Coletor (m)	Prof. Vala (m) mon/jus	y/D ini./fim	V (m/s) ini./fim	Arr. In. (Pa) Vc (m/s)	k (mm) ini./fim	Larg. Vala (m)
RESULTADO DOS CÁLCULOS DAS GALERIAS																			
Coletor	Trecho	PV inicial PV final	Ext. (m)	Contrib. Lin. (l/s/km) ini./fim	Contrib. Tre. (l/s/km) ini./fim	Q Pontual (l/s) ini./fim	Q Mont. (l/s) ini./fim	Q Jus. (l/s) ini./fim	Diam. (mm)	Declividade (m/m)	Cota Terreno (m)	Cota Coletor (m)	Recob. Coletor (m)	Prof. Vala (m) mon/jus	y/D ini./fim	V (m/s) ini./fim	Arr. In. (Pa) Vc (m/s)	k (mm) ini./fim	Larg. Vala (m)
C2	T59	60	99,33	15,10	1,499	0,000	0,000	1,499	150	0,0045	425,900	424,400	1,350	1,500	0,26	0,42	1,00	1,20	0,70
		61		18,11	1,799	0,000	0,000	1,799			426,100	423,952	1,998	2,148	0,28	0,44	2,94	1,20	
	T60	61	97,97	15,10	1,479	0,000	1,499	2,978	150	0,0033	426,100	423,952	1,998	2,148	0,40	0,45	1,03	1,20	0,70
		62		18,11	1,775	0,000	1,799	3,574			426,500	423,630	2,720	2,870	0,44	0,47	3,49	1,20	
	T61	62	99,87	15,10	1,508	0,000	2,978	4,486	150	0,0026	426,500	423,630	2,720	2,870	0,54	0,46	1,01	1,20	0,70
		63		18,11	1,809	0,000	3,574	5,383			426,650	423,367	3,133	3,283	0,60	0,48	3,84	1,20	
	T62	63	98,38	15,10	1,485	0,000	4,486	5,971	200	0,0023	426,650	423,317	3,133	3,333	0,42	0,47	1,02	1,20	0,85
		64		18,11	1,782	0,000	5,383	7,165			426,600	423,087	3,313	3,513	0,47	0,50	4,11	1,20	
	T63	64	36,00	15,10	0,543	0,000	5,971	6,514	200	0,0022	426,600	423,087	3,313	3,513	0,45	0,48	1,02	1,20	0,85
		65		18,11	0,652	0,000	7,165	7,817			426,400	423,007	3,193	3,393	0,50	0,50	4,20	1,20	
	T64	65	38,73	15,10	0,585	0,000	7,079	7,663	200	0,0021	426,400	423,007	3,193	3,393	0,51	0,48	1,01	1,20	0,85
		66		18,11	0,702	0,000	8,494	9,196			426,300	422,927	3,173	3,373	0,56	0,50	4,36	1,19	
C3	T65	66	30,92	15,10	0,467	0,000	7,663	8,130	200	0,0020	426,300	422,927	3,173	3,373	0,53	0,48	1,01	1,20	0,85
		67		18,11	0,560	0,000	9,196	9,756			426,200	422,866	3,134	3,334	0,59	0,50	4,41	1,19	
	T66	67	33,05	15,10	0,499	0,000	8,130	8,629	200	0,0019	426,200	422,866	3,134	3,334	0,55	0,48	1,01	1,20	0,85
		13		18,11	0,599	0,000	9,756	10,355			425,900	422,802	2,898	3,098	0,62	0,50	4,47	1,19	
	T68	70	37,38	15,10	0,564	0,000	0,000	0,564	150	0,0134	426,900	425,400	1,350	1,500	0,19	0,64	2,28	0,88	0,70
		65		18,11	0,677	0,000	0,000	0,677			426,400	424,900	1,350	1,500	0,19	0,64	2,48	0,87	
	T71	70	36,25	15,10	0,547	0,000	0,000	0,547	150	0,0045	426,900	425,400	1,350	1,500	0,26	0,42	1,00	1,20	0,70
		71		18,11	0,657	0,000	0,000	0,657			426,850	425,236	1,464	1,614	0,26	0,42	2,82	1,20	
	T72	71	38,31	15,10	0,578	0,000	0,547	1,126	150	0,0045	426,850	425,236	1,464	1,614	0,26	0,42	1,00	1,20	0,70
		72		18,11	0,694	0,000	0,657	1,351			426,700	425,063	1,487	1,637	0,26	0,42	2,82	1,20	
	T73	72	41,06	15,10	0,620	0,000	1,126	1,745	150	0,0064	426,700	425,063	1,487	1,637	0,25	0,49	1,41	1,20	0,70
		73		18,11	0,744	0,000	1,351	2,094			426,300	424,800	1,350	1,500	0,28	0,52	2,91	1,15	
C4	T74	73	36,01	15,10	0,544	0,000	1,745	2,289	150	0,0036	426,300	424,800	1,350	1,500	0,34	0,43	1,00	1,20	0,70
		74		18,11	0,652	0,000	2,094	2,747			426,500	424,670	1,680	1,830	0,37	0,46	3,28	1,20	
	T75	74	28,56	15,10	0,431	0,000	2,289	2,720	150	0,0034	426,500	424,670	1,680	1,830	0,38	0,45	1,04	1,20	0,70
		12		18,11	0,517	0,000	2,747	3,264			426,200	424,572	1,478	1,628	0,42	0,47	3,41	1,20	

Gabriela de Matos Vieira
Eng. Sanitarista e Ambiental, Eng. Civil
CREA 121960433-0

TRANSPORTE DE MATERIAIS DE REDE DE ESGOTO										
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO	MATERIAL	QUANT.	UN	F. UTILIZAÇÃO		PESO A TRANSPORTAR	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSPORTE	UN
	DISCRIMINAÇÃO				FATOR	UN				
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020									
	TUBO COLETOR CL DN150	TUBO	810,83	m	0,0020	(t/m)	1,62	30,00	48,60	t.Km
	TUBO COLETOR CL DN200	TUBO	637,12	m	0,0026	(t/m)	1,65	30,00	49,50	t.Km
	TUBO COLETOR CL DN250	TUBO	329,86	m	0,0030	(t/m)	0,98	30,00	29,40	t.Km
	TUBO COLETOR DN300	TUBO	62,51	m	0,0040	(t/m)	0,25	30,00	7,50	t.Km
TOTAL >									135,00	t.Km
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020									
	TUBO COLETOR CL DN150	TUBO	810,83	m	0,0020	(t/m)	1,62	693,00	1.122,66	t.Km
	TUBO COLETOR CL DN200	TUBO	637,12	m	0,0026	(t/m)	1,65	693,00	1.143,45	t.Km
	TUBO COLETOR CL DN250	TUBO	329,86	m	0,0030	(t/m)	0,98	693,00	679,14	t.Km
	TUBO COLETOR DN300	TUBO	62,51	m	0,0040	(t/m)	0,25	693,00	173,25	t.Km
TOTAL >									3.118,50	t.Km
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									
	BOTA FORA	SOLO	149,46	m³	1,50000	m³/m³	224,19	0,50	112,09	m³.Km
TOTAL >									112,09	m³.Km



5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NÃO DESONERADO

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR
ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²
EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M

RESUMO DO ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$155.829,49	5,47%
2.0	REDE DE ÁGUA	R\$927.224,96	32,56%
3.0	REDE DE ESGOTO	R\$668.714,02	23,48%
4.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$1.096.091,08	38,49%
TOTAL GERAL >>		R\$2.847.859,55	100%

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT							ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO		
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR							BDI SERVIÇOS:		20,70%		
ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²							BDI DIFERENCIADO:		15,00%		
EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M							DATA:		JANEIRO/2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO											
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR				
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%	
			1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 155.829,49	5,47%	
COMPOSIÇÃO	CPAV001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 129.104,80	R\$ 155.829,49	R\$ 155.829,49	5,47%	
			2.0	REDE DE ÁGUA					R\$ 927.224,96	32,56%	
SINAPI	90105	SERVIÇO	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.818,98	R\$ 8,15	R\$ 9,83	R\$ 17.880,57	0,63%	
SINAPI	93378	SERVIÇO	2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.794,33	R\$ 20,80	R\$ 25,10	R\$ 45.037,68	1,58%	
SINAPI	101572	SERVIÇO	2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	6.151,60	R\$ 17,03	R\$ 20,55	R\$ 126.415,38	4,44%	
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.4	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 150 MM	M	258,91	R\$ 424,96	R\$ 488,70	R\$ 126.529,31	4,44%	
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.5	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 100 MM	M	1.853,94	R\$ 245,80	R\$ 282,67	R\$ 524.053,21	18,40%	
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.6	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 75 MM	M	48,19	R\$ 152,41	R\$ 175,27	R\$ 8.446,26	0,30%	
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.7	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 60 MM	M	297,38	R\$ 79,10	R\$ 90,96	R\$ 27.049,68	0,95%	
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.8	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 50 MM	M	465,52	R\$ 79,10	R\$ 90,96	R\$ 42.343,69	1,49%	
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.9	CAP PVC PBA JEI - DN 50 MM	UN	1,00	R\$ 12,30	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%	
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.10	CURVA 45° PVC PBA JEI - DN 100 MM	UN	4,00	R\$ 64,24	R\$ 73,87	R\$ 295,48	0,01%	

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT							ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO	
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR							BDI SERVIÇOS:		20,70%	
ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²							BDI DIFERENCIADO:		15,00%	
EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M							DATA:		JANEIRO/2025	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO										
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.11	TÊ REDUÇÃO PVC PBA JEI DN 100/100/60 MM	UN	1,00	R\$ 63,63	R\$ 73,17	R\$ 73,17	0,00%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.12	CURVA 45° PVC PBA JEI - DN 150 MM	UN	1,00	R\$ 380,00	R\$ 437,00	R\$ 437,00	0,02%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.13	TÊ REDUÇÃO PVC PBA JEI DN 200/200/150 MM	UN	1,00	R\$ 940,00	R\$ 1.081,00	R\$ 1.081,00	0,04%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.14	LUVA DE REDUÇÃO PVC PBA JEI - DN 60/50 MM	UN	2,00	R\$ 8,20	R\$ 9,43	R\$ 18,86	0,00%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.15	CURVA 45° PVC PBA JEI - DN 60 MM	UN	5,00	R\$ 22,24	R\$ 25,57	R\$ 127,85	0,00%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.16	LUVA DE REDUÇÃO PVC PBA JEI - DN 100/75 MM	UN	1,00	R\$ 32,60	R\$ 37,49	R\$ 37,49	0,00%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.17	ANEL ORING PBAFORT EPDM DN 75 DUR 50	UN	1,00	R\$ 19,83	R\$ 22,80	R\$ 22,80	0,00%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.18	ANEL ORING PBAFORT EPDM DN 100 DUR 50	UN	7,00	R\$ 240,00	R\$ 276,00	R\$ 1.932,00	0,07%
SINAPI	93589	SERVIÇO	2.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,48	R\$ 2,75	R\$ 3,31	R\$ 61,16	0,00%
SINAPI	100952	SERVIÇO	2.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	149,70	R\$ 2,92	R\$ 3,52	R\$ 526,94	0,02%
SINAPI	100953	SERVIÇO	2.21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.458,07	R\$ 1,16	R\$ 1,40	R\$ 4.841,29	0,17%

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT							ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO		
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR							BDI SERVIÇOS:		20,70%		
ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²							BDI DIFERENCIADO:		15,00%		
EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M							DATA:		JANEIRO/2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO											
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR				
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%	
3.0			REDE DE ESGOTO		R\$ 668.714,02 23,48%						
SINAPI	90092	SERVIÇO	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.240,60	R\$ 5,46	R\$ 6,59	R\$ 27.945,55	0,98%	
SINAPI	93381	SERVIÇO	3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4.091,14	R\$ 11,04	R\$ 13,32	R\$ 54.493,98	1,91%	
SINAPI	101572	SERVIÇO	3.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	10.336,60	R\$ 17,03	R\$ 20,55	R\$ 212.417,13	7,46%	
SINAPI	90695	SERVIÇO	3.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	810,83	R\$ 86,67	R\$ 104,61	R\$ 84.820,92	2,98%	
SINAPI	90696	SERVIÇO	3.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	637,12	R\$ 145,27	R\$ 175,34	R\$ 111.712,62	3,92%	
SINAPI	90697	SERVIÇO	3.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	329,86	R\$ 225,83	R\$ 272,57	R\$ 89.909,94	3,16%	
SINAPI	90698	SERVIÇO	3.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,51	R\$ 345,66	R\$ 417,21	R\$ 26.079,79	0,92%	
I-SINAPI	20089	SERVIÇO	3.8	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 63,34	R\$ 76,45	R\$ 76,45	0,00%	
I-SINAPI	1865	SERVIÇO	3.9	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	R\$ 153,24	R\$ 184,96	R\$ 184,96	0,01%	
SINAPI	98114	SERVIÇO	3.10	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	27,00	R\$ 686,11	R\$ 828,13	R\$ 22.359,51	0,79%	
SINAPI	97978	SERVIÇO	3.11	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	27,00	R\$ 1.027,99	R\$ 1.240,78	R\$ 33.501,06	1,18%	
SINAPI	93589	SERVIÇO	3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,09	R\$ 2,75	R\$ 3,31	R\$ 371,01	0,01%	
SINAPI	100952	SERVIÇO	3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	135,00	R\$ 2,92	R\$ 3,52	R\$ 475,20	0,02%	
SINAPI	100953	SERVIÇO	3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.118,50	R\$ 1,16	R\$ 1,40	R\$ 4.365,90	0,15%	

<div>OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA</div> <div>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT</div> <div>LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR</div> <div>ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²</div> <div>EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M</div>							TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)	
							ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO	
							BDI SERVIÇOS:		20,70%	
							BDI DIFERENCIADO:		15,00%	
							DATA:		JANEIRO/2025	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO										
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
4.0 ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 1.096.091,0838,49%			
SINAPI	92984	SERVIÇO	4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5.023,23	R\$ 29,24	R\$ 35,29	R\$ 177.269,78	6,22%
SINAPI	97667	SERVIÇO	4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.292,22	R\$ 7,85	R\$ 9,47	R\$ 12.237,32	0,43%
SINAPI	97668	SERVIÇO	4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	812,93	R\$ 11,19	R\$ 13,50	R\$ 10.974,55	0,39%
SINAPI	101659	SERVIÇO	4.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	150,00	R\$ 463,52	R\$ 559,46	R\$ 83.919,00	2,95%
SINAPI	101632	SERVIÇO	4.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	142,00	R\$ 39,97	R\$ 48,24	R\$ 6.850,08	0,24%
SINAPI	93672	SERVIÇO	4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 89,28	R\$ 107,76	R\$ 323,28	0,01%
SINAPI	101903	SERVIÇO	4.7	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 408,16	R\$ 492,64	R\$ 1.477,92	0,05%
SINAPI	100620	SERVIÇO	4.8	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	38,00	R\$ 2.690,20	R\$ 3.247,07	R\$ 123.388,66	4,33%
SINAPI	100621	SERVIÇO	4.9	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	46,00	R\$ 3.128,40	R\$ 3.775,97	R\$ 173.694,62	6,10%
SINAPI	96985	SERVIÇO	4.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	90,00	R\$ 70,12	R\$ 84,63	R\$ 7.616,70	0,27%
SINAPI	97881	SERVIÇO	4.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	90,00	R\$ 142,71	R\$ 172,25	R\$ 15.502,50	0,54%
SINAPI	102102	SERVIÇO	4.12	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 19.598,68	R\$ 23.655,60	R\$ 70.966,80	2,49%
SINAPI	93358	SERVIÇO	4.13	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	315,77	R\$ 80,38	R\$ 97,01	R\$ 30.633,09	1,08%
SINAPI	93378	SERVIÇO	4.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	315,77	R\$ 20,80	R\$ 25,10	R\$ 7.925,88	0,28%

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT							ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO		
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR							BDI SERVIÇOS:		20,70%		
ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²							BDI DIFERENCIADO:		15,00%		
EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M							DATA:		JANEIRO/2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO											
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR				
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%	
COMPOSIÇÕES ILUMINAÇÃO PÚBLICA											
COMPOSIÇÃO	CPAV018	SERVIÇO	4.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UM	10,00	R\$ 111,36	R\$ 134,41	R\$ 1.344,10	0,05%	
COMPOSIÇÃO	CPAV019	SERVIÇO	4.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV	M	810,00	R\$ 14,03	R\$ 16,93	R\$ 13.713,30	0,48%	
COMPOSIÇÃO	CPAV020	SERVIÇO	4.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	3,00	R\$ 529,34	R\$ 638,91	R\$ 1.916,73	0,07%	
COMPOSIÇÃO	CPAV021	SERVIÇO	4.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE CDP-70 - (D: 1,5mm²/10mm² x P: 10mm²/ 95mm²)	UN	180,00	R\$ 14,83	R\$ 17,89	R\$ 3.220,20	0,11%	
COMPOSIÇÃO	CPAV022	SERVIÇO	4.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	3,00	R\$ 1.468,05	R\$ 1.771,93	R\$ 5.315,79	0,19%	
COMPOSIÇÃO	CPAV023	SERVIÇO	4.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N1-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 15KVA, 13.8KV, 220/127V, EM POSTE DE CONCRETO DT 11/600 (EXCETO POSTE E TRANSFORMADOR)	UN	3,00	R\$ 6.137,21	R\$ 7.407,61	R\$ 22.222,83	0,78%	
COMPOSIÇÃO	CPAV024	SERVIÇO	4.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	3,00	R\$ 61,06	R\$ 73,69	R\$ 221,07	0,01%	
COMPOSIÇÃO	CPAV025	SERVIÇO	4.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 69,14	R\$ 83,45	R\$ 250,35	0,01%	
COMPOSIÇÃO	CPAV026	SERVIÇO	4.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N1 (EXCLUSIVE POSTE)	UN	56,00	R\$ 704,31	R\$ 850,10	R\$ 47.605,60	1,67%	
COMPOSIÇÃO	CPAV027	SERVIÇO	4.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	56,00	R\$ 1.719,65	R\$ 2.075,61	R\$ 116.234,16	4,08%	
COMPOSIÇÃO	CPAV028	SERVIÇO	4.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM- 15 KV XLPE - COMPACTA	M	6.969,00	R\$ 17,68	R\$ 21,33	R\$ 148.648,77	5,22%	
COMPOSIÇÃO	CPAV030	SERVIÇO	4.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	4,00	R\$ 2.592,63	R\$ 3.129,30	R\$ 12.517,20	0,44%	
COMPOSIÇÃO	CPAV029	SERVIÇO	4.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 1 1/4"	UN	6,00	R\$ 13,92	R\$ 16,80	R\$ 100,80	0,00%	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									R\$ 2.847.859,55	100,00%	

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT

LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR

ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²

EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	155.829,49	0,00	0,00	0,00	77.914,75	77.914,75
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
2.0	REDE DE ÁGUA	927.224,96	0,00	0,00	0,00	463.612,48	463.612,48
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
3.0	REDE DE ESGOTO	668.714,02	0,00	0,00	0,00	334.357,01	334.357,01
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
4.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1.096.091,08	0,00	0,00	0,00	548.045,54	548.045,54
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
		2.847.859,55	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
	CUSTO MENSAL		0,00	0,00	0,00	1.423.929,78	1.423.929,78
	PORCENTAGEM ACUMULADA		0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
	CUSTO ACUMULADO		0,00	0,00	0,00	1.423.929,78	2.847.859,55



DESONERADO



contato@grupoexitomt.com.br



[grupoexitomt](https://www.instagram.com/grupoexitomt)



[Grupo Êxito](https://www.facebook.com/GrupoÊxito)

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR
ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²
EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M

RESUMO DO ORÇAMENTO - DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$142.826,85	4,87%
2.0	REDE DE ÁGUA	R\$964.327,19	32,91%
3.0	REDE DE ESGOTO	R\$681.169,90	23,24%
4.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$1.142.284,17	38,98%
TOTAL GERAL >>		R\$2.930.608,11	100%

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT							ENCARGOS SOCIAIS:		DESONERADO	
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR							BDI SERVIÇOS:		26,74%	
ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²							BDI DIFERENCIADO:		21,24%	
EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M							DATA:		JANEIRO/2025	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADO										
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
			1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 142.826,85	4,87%
COMPOSIÇÃO	CPAV001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 112.692,80	R\$ 142.826,85	R\$ 142.826,85	4,87%
			2.0	REDE DE ÁGUA					R\$ 964.327,19	32,91%
SINAPI	90105	SERVIÇO	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.818,98	7,82	R\$ 9,91	R\$ 18.026,09	0,62%
SINAPI	93378	SERVIÇO	2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.794,33	19,83	R\$ 25,13	R\$ 45.091,51	1,54%
SINAPI	101572	SERVIÇO	2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	6.151,60	15,84	R\$ 20,07	R\$ 123.462,61	4,21%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.4	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 150 MM	M	258,91	R\$ 424,96	R\$ 515,22	R\$ 133.395,61	4,55%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.5	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 100 MM	M	1.853,94	R\$ 245,80	R\$ 298,00	R\$ 552.474,12	18,85%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.6	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 75 MM	M	48,19	R\$ 152,41	R\$ 184,78	R\$ 8.904,54	0,30%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.7	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 60 MM	M	297,38	R\$ 79,10	R\$ 95,90	R\$ 28.518,74	0,97%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.8	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI - DN 50 MM	M	465,52	R\$ 79,10	R\$ 95,90	R\$ 44.643,36	1,52%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.9	CAP PVC PBA JEI - DN 50 MM	UN	1,00	R\$ 12,30	R\$ 14,91	R\$ 14,91	0,00%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.10	CURVA 45° PVC PBA JEI - DN 100 MM	UN	4,00	R\$ 64,24	R\$ 77,88	R\$ 311,52	0,01%

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT							ENCARGOS SOCIAIS:		DESONERADO	
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR							BDI SERVIÇOS:		26,74%	
ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²							BDI DIFERENCIADO:		21,24%	
EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M							DATA:		JANEIRO/2025	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADO										
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.11	TÊ REDUÇÃO PVC PBA JEI DN 100/100/60 MM	UN	1,00	R\$ 63,63	R\$ 77,14	R\$ 77,14	0,00%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.12	CURVA 45° PVC PBA JEI - DN 150 MM	UN	1,00	R\$ 380,00	R\$ 460,71	R\$ 460,71	0,02%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.13	TÊ REDUÇÃO PVC PBA JEI DN 200/200/150 MM	UN	1,00	R\$ 940,00	R\$ 1.139,65	R\$ 1.139,65	0,04%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.14	LUVA DE REDUÇÃO PVC PBA JEI - DN 60/50 MM	UN	2,00	R\$ 8,20	R\$ 9,94	R\$ 19,88	0,00%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.15	CURVA 45° PVC PBA JEI - DN 60 MM	UN	5,00	R\$ 22,24	R\$ 26,96	R\$ 134,80	0,00%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.16	LUVA DE REDUÇÃO PVC PBA JEI - DN 100/75 MM	UN	1,00	R\$ 32,60	R\$ 39,52	R\$ 39,52	0,00%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.17	ANEL ORING PBAFORT EPDM DN 75 DUR 50	UN	1,00	R\$ 19,83	R\$ 24,04	R\$ 24,04	0,00%
COTAÇÃO	-	DIFERENCIADO	2.18	ANEL ORING PBAFORT EPDM DN 100 DUR 50	UN	7,00	R\$ 240,00	R\$ 290,97	R\$ 2.036,79	0,07%
SINAPI	93589	SERVIÇO	2.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,48	2,70	R\$ 3,42	R\$ 63,20	0,00%
SINAPI	100952	SERVIÇO	2.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	149,70	2,87	R\$ 3,63	R\$ 543,41	0,02%
SINAPI	100953	SERVIÇO	2.21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.458,07	1,13	R\$ 1,43	R\$ 4.945,04	0,17%

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT							ENCARGOS SOCIAIS:		DESONERADO		
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR							BDI SERVIÇOS:		26,74%		
ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²							BDI DIFERENCIADO:		21,24%		
EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M							DATA:		JANEIRO/2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADO											
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR				
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%	
3.0			REDE DE ESGOTO		R\$ 681.169,90 23,24%						
SINAPI	90092	SERVIÇO	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.240,60	5,32	R\$ 6,74	R\$ 28.581,64	0,98%	
SINAPI	93381	SERVIÇO	3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4.091,14	10,52	R\$ 13,33	R\$ 54.534,89	1,86%	
SINAPI	101572	SERVIÇO	3.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	10.336,60	15,84	R\$ 20,07	R\$ 207.455,56	7,08%	
SINAPI	90695	SERVIÇO	3.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	810,83	86,37	R\$ 109,46	R\$ 88.753,45	3,03%	
SINAPI	90696	SERVIÇO	3.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	637,12	144,92	R\$ 183,67	R\$ 117.019,83	3,99%	
SINAPI	90697	SERVIÇO	3.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	329,86	225,44	R\$ 285,72	R\$ 94.247,59	3,22%	
SINAPI	90698	SERVIÇO	3.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,51	345,22	R\$ 437,53	R\$ 27.350,00	0,93%	
I-SINAPI	20089	SERVIÇO	3.8	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 63,34	R\$ 80,27	R\$ 80,27	0,00%	
I-SINAPI	1865	SERVIÇO	3.9	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	R\$ 153,24	R\$ 194,21	R\$ 194,21	0,01%	
SINAPI	98114	SERVIÇO	3.10	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	27,00	681,06	R\$ 863,17	R\$ 23.305,59	0,80%	
SINAPI	97978	SERVIÇO	3.11	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	27,00	1.002,76	R\$ 1.270,89	R\$ 34.314,03	1,17%	
SINAPI	93589	SERVIÇO	3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,09	2,70	R\$ 3,42	R\$ 383,34	0,01%	
SINAPI	100952	SERVIÇO	3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	135,00	2,87	R\$ 3,63	R\$ 490,05	0,02%	
SINAPI	100953	SERVIÇO	3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.118,50	1,13	R\$ 1,43	R\$ 4.459,45	0,15%	

<div>OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA</div> <div>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT</div> <div>LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR</div> <div>ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²</div> <div>EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M</div>							TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)	
							ENCARGOS SOCIAIS:		DESONERADO	
							BDI SERVIÇOS:		26,74%	
							BDI DIFERENCIADO:		21,24%	
							DATA:		JANEIRO/2025	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADO										
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
			4.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 1.142.284,17		38,98%
SINAPI	92984	SERVIÇO	4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5.023,23	28,94	R\$ 36,67	R\$ 184.201,84	6,29%
SINAPI	97667	SERVIÇO	4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.292,22	7,51	R\$ 9,51	R\$ 12.289,01	0,42%
SINAPI	97668	SERVIÇO	4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	812,93	10,71	R\$ 13,57	R\$ 11.031,46	0,38%
SINAPI	101659	SERVIÇO	4.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	150,00	461,35	R\$ 584,71	R\$ 87.706,50	2,99%
SINAPI	101632	SERVIÇO	4.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	142,00	39,90	R\$ 50,56	R\$ 7.179,52	0,24%
SINAPI	93672	SERVIÇO	4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	87,26	R\$ 110,59	R\$ 331,77	0,01%
SINAPI	101903	SERVIÇO	4.7	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	406,14	R\$ 514,74	R\$ 1.544,22	0,05%
SINAPI	100620	SERVIÇO	4.8	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	38,00	2.682,22	R\$ 3.399,44	R\$ 129.178,72	4,41%
SINAPI	100621	SERVIÇO	4.9	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	46,00	3.117,16	R\$ 3.950,68	R\$ 181.731,28	6,20%
SINAPI	96985	SERVIÇO	4.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	90,00	68,89	R\$ 87,31	R\$ 7.857,90	0,27%
SINAPI	97881	SERVIÇO	4.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	90,00	140,17	R\$ 177,65	R\$ 15.988,50	0,55%
SINAPI	102102	SERVIÇO	4.12	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	19.554,62	R\$ 24.783,52	R\$ 74.350,56	2,54%
SINAPI	93358	SERVIÇO	4.13	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	315,77	72,54	R\$ 91,93	R\$ 29.028,96	0,99%
SINAPI	93378	SERVIÇO	4.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	315,77	19,83	R\$ 25,13	R\$ 7.935,36	0,27%

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT							ENCARGOS SOCIAIS:		DESONERADO		
LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR							BDI SERVIÇOS:		26,74%		
ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²							BDI DIFERENCIADO:		21,24%		
EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M							DATA:		JANEIRO/2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADO											
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR				
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%	
COMPOSIÇÕES ILUMINAÇÃO PÚBLICA											
COMPOSIÇÃO	CPAV018	SERVIÇO	4.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UM	10,00	R\$ 111,36	R\$ 141,13	R\$ 1.411,30	0,05%	
COMPOSIÇÃO	CPAV019	SERVIÇO	4.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV	M	810,00	R\$ 14,03	R\$ 17,78	R\$ 14.401,80	0,49%	
COMPOSIÇÃO	CPAV020	SERVIÇO	4.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	3,00	R\$ 529,34	R\$ 670,88	R\$ 2.012,64	0,07%	
COMPOSIÇÃO	CPAV021	SERVIÇO	4.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE CDP-70 - (D: 1,5mm²/10mm² x P: 10mm²/ 95mm²)	UN	180,00	R\$ 14,83	R\$ 18,79	R\$ 3.382,20	0,12%	
COMPOSIÇÃO	CPAV022	SERVIÇO	4.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	3,00	R\$ 1.468,05	R\$ 1.860,60	R\$ 5.581,80	0,19%	
COMPOSIÇÃO	CPAV023	SERVIÇO	4.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N1-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 15KVA, 13.8KV, 220/127V, EM POSTE DE CONCRETO DT 11/600 (EXCETO POSTE E TRANSFORMADOR)	UN	3,00	R\$ 6.137,21	R\$ 7.778,29	R\$ 23.334,87	0,80%	
COMPOSIÇÃO	CPAV024	SERVIÇO	4.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	3,00	R\$ 61,06	R\$ 77,38	R\$ 232,14	0,01%	
COMPOSIÇÃO	CPAV025	SERVIÇO	4.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 69,14	R\$ 87,62	R\$ 262,86	0,01%	
COMPOSIÇÃO	CPAV026	SERVIÇO	4.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N1 (EXCLUSIVE POSTE)	UN	56,00	R\$ 704,31	R\$ 892,64	R\$ 49.987,84	1,71%	
COMPOSIÇÃO	CPAV027	SERVIÇO	4.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	56,00	R\$ 1.719,65	R\$ 2.179,48	R\$ 122.050,88	4,16%	
COMPOSIÇÃO	CPAV028	SERVIÇO	4.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM- 15 KV XLPE - COMPACTA	M	6.969,00	R\$ 17,68	R\$ 22,40	R\$ 156.105,60	5,33%	
COMPOSIÇÃO	CPAV030	SERVIÇO	4.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	4,00	R\$ 2.575,91	R\$ 3.264,70	R\$ 13.058,80	0,45%	
COMPOSIÇÃO	CPAV029	SERVIÇO	4.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 1 1/4"	UN	6,00	R\$ 13,92	R\$ 17,64	R\$ 105,84	0,00%	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									R\$ 2.930.608,11	100,00%	

OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT

LOCAL: AVENIDA LINDENMAYR

ÁREA TOTAL: 47.042,55 M²

EXTENSÃO TOTAL: 2.571,46 M

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	142.826,85	0,00	0,00	0,00	71.413,43	71.413,43
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
2.0	REDE DE ÁGUA	964.327,19	0,00	0,00	0,00	482.163,60	482.163,60
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
3.0	REDE DE ESGOTO	681.169,90	0,00	0,00	0,00	340.584,95	340.584,95
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
4.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1.142.284,17	0,00	0,00	0,00	571.142,09	571.142,09
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
		2.930.608,11	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
	CUSTO MENSAL		0,00	0,00	0,00	1.465.304,06	1.465.304,06
	PORCENTAGEM ACUMULADA		0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
	CUSTO ACUMULADO		0,00	0,00	0,00	1.465.304,06	2.930.608,11



6. PESQUISA DE MERCADO





COTAÇÃO
Data: 12/11/2024

Representante: **ACF REPRESENTACOES LTDA**

Telefone: **62 3575-5544**

Número do pedido: **2555235**

Cliente: **EXITO EMPREENDIMENTOS LTDA - 262475**

Tipo de pedido: **ZCOV - Cotação Call C.Nova**

Condição de Pagamento: **28/56/84 DIAS**

Ordem de Compra:

CNPJ: **25.993.540/0001-44**

Endereço de Entrega

Endereço: **R TRINTA E SEIS LOT S CRUZ II QUADRA93 LOTE 03**

CEP: **78077-030**

Cidade: **CUIABA**

Estado: **Mato Grosso**

Itens do Pedido

Código	Descrição	Emb	Centro	Qtde.	Preço Líq.	Total Item	% IPI	Valor IPI	Valor ST	Un. NF	Preço Final
20340	TUBO BIAx PN12,5 ADUcAO (DEFOFO) DN150	1	0100 - Mexichem Sumare	160	R\$ 424,96	R\$ 67993,60	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 424,96	R\$ 67993,60
14968	TUBO PBA CL12 EPDM DN100	1	0100 - Mexichem Sumare	339	R\$ 245,80	R\$ 83326,20	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 245,80	R\$ 83326,20
14967	TUBO PBA CL12 EPDM DN75	1	0100 - Mexichem Sumare	67	R\$ 152,41	R\$ 10211,47	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152,41	R\$ 10211,47
14966	TUBO PBA CL12 EPDM DN50	1	0100 - Mexichem Sumare	145	R\$ 79,10	R\$ 11469,50	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,10	R\$ 11469,50
22012	CAP PBA DN50 S ANEL	1	0100 - Mexichem Sumare	1	R\$ 12,30	R\$ 12,30	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30
95757	CURVA 22 30 PBA DN100 PB S ANEL	1	0100 - Mexichem Sumare	4	R\$ 64,24	R\$ 256,96	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,24	R\$ 256,96
22038	TE RED PBA DN100XDN50 S ANEL	1	0100 - Mexichem Sumare	2	R\$ 63,63	R\$ 127,26	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,63	R\$ 127,26
22015	LUA COR PBA DN50 S ANEL	1	0100 - Mexichem Sumare	1	R\$ 8,20	R\$ 8,20	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,20	R\$ 8,20
22031	REDUcAO PBA DN75 X DN50 PB S ANEL	1	0100 - Mexichem Sumare	1	R\$ 22,24	R\$ 22,24	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,24	R\$ 22,24
22033	REDUcAO PBA DN100 X DN75 PB S ANEL	1	0100 - Mexichem Sumare	1	R\$ 32,60	R\$ 32,60	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,60	R\$ 32,60
22041	CURVA 45 PBA DN50 PB S ANEL	1	0100 - Mexichem Sumare	4	R\$ 19,83	R\$ 79,32	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,83	R\$ 79,32
98803	ANEL ORING PBAFORT EPDM DN50 DUR50	1	0100 - Mexichem Sumare	10	R\$ 2,55	R\$ 25,50	5,22	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 26,83
98804	ANEL ORING PBAFORT EPDM DN75 DUR50	1	0100 - Mexichem Sumare	1	R\$ 6,59	R\$ 6,59	5,16	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 6,93	R\$ 6,93
98805	ANEL ORING PBAFORT EPDM DN100 DUR50	1	0100 - Mexichem Sumare	8	R\$ 7,70	R\$ 61,60	5,19	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 64,80

Total do Pedido

Número de Itens:

14

Peso Líquido (kg):

9.417,49

Total sem IPI:

R\$ 173.633,34

Total IPI:

R\$ 4,8700

Total Subs./Tributária+Fundo Pobreza:

R\$ 0,00

Total ICMS Deduzido Suframa:

Total Reidi:
Total do Pedido:

R\$ 173.638,21

Cotação com validade de 2 dias corridos sujeita a aprovação interna, podendo sofrer alterações imediatas em casos de reajustes da tabela de preços.

Com o aceite da presente Oferta/Cotação/Proposta Comercial, ou ao enviar um pedido de compra de produto e/ou serviços à Mexichem Brasil Indústria de Transformação Plástica Ltda, o cliente declara e reconhece que leu e aceita os Termos e Condições Gerais de Venda contidos no link: <https://www.wavin.com/pt-br/termos-e-condicoes-de-venda> . Estes Termos regerão a relação jurídica e a operação comercial decorrente de tais documentos, a menos que haja um contrato específico sobre o mesmo objeto.

Cliente.....: EXITO EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço.....: RUA TRINTA E SEIS (LOT S CRUZ II), 03 QUADRA93LOTE03 - SANTA CRUZ
Cidade.....: CUIABA
Estado.....: MT
CNPJ.....: 25.993.540/0001-44
Inscr. Est.....: ISENT0
C E P.....:78077-030
T e l.....:
F a x.....:
V a l i d a d e.....: 10 DIAS
Prazo Entrega.....: 10 A 20 DIAS
FRETE.....: CIF
Local Entrega.....:
E m a i l.....:
A/c:
Pagamento
30 DDL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNIT	TOTAL
1	Curva 45º FoFo com Bolsas DN 150 MM	UNID	4	380,00 R\$	1.520,00
2	TE DE RED. BBB FOFO DN 200 X 150 MM	UNID	1	940,00 R\$	940,00
3	REDUCAO PB FOFO X PVC DN 150 X 100 MM	UNID	3	240,00 R\$	720,00
				TOTAL R\$	3.180,00



V E GOMES ARAUJO LTDA.
FONE/WHATS (65) 3634-3194
AV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA, 6225, PQ. OHARA, CUIABÁ/MT
CEP 78080-300
contato@mtsaneamento.com.br - www.mtsaneamento.com.br
CNPJ 20.775.930/0001-24 - IE 13.551.216-6

(65) 3634-3194
CEL/WHATS (65) 99938-4628

PROPOSTA COMERCIAL

Contato
Razão Social **Exito Empreendimentos LTDA - CNPJ: 25.993.540/0001-44**
Telefone
Obra **CUIABÁ/MT**
Celular
E-Mail

Proposta N.º
Emissão **06/11/2024**
Vendedor **VICTOR ARAUJO**
Celular **(65) 99938-4628**
E-mail vendas@mtsaneamento.com.br

ITEM	UN	QTDE	APLICAÇÃO	MATERIAL	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT	IPi (3,25%)	P. UNIT + IPi	SUB-TOTAL	PRazo ENTREGA (DIAS)
1	UN	2,00	ESGOTO	FFD	VALVULA EURO23 F/C DN 250	4.100,00	-	4.100,00	8.200,00	IMEDIATO
2	UN	1,00	ESGOTO	FFD	CESTO REMOVIVEL 0,80X0,80 - AÇO INOX	13.000,00	-	13.000,00	13.000,00	30 DIAS
3	UN	1,00	ESGOTO	FFD	COMPORTA PASSAGEM QUADRADA SENTIDO DUPLO DE FLUXO FERRO FUNDIDO DN 800	57.181,00	-	57.181,00	57.181,00	30 DIAS
4	UN	1,00	ESGOTO	FFD	PEDESTAL C/VOLANTE + HASTE	11.269,00	-	11.269,00	11.269,00	30 DIAS
5	UN	1,00	ESGOTO	FFD	TUBO GUIA AÇO INOX + CORRENTE H= 4,15	3.351,09	108,91	3.460,00	3.460,00	30 DIAS
6	UN	1,00	ESGOTO	FFD	TUBO GUIA AÇO INOX + CORRENTE H= 2,05	1.665,86	54,14	1.720,00	1.720,00	30 DIAS
						-	-		-	
TOTAL =									94.830,00	

- 1) - Prazo de Entrega: conforme orçamento;
- 2) - Condições de Pagamento: 30 DIAS.
- 4) - Frete: CIF, posto obra;
- 5) - Impostos: Inclusos.
- 6) - Validade: 10 dias.

Esse documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigitalis.com.br/validar>



V E GOMES ARAUJO LTDA.
FONE/WHATS (65) 3634-3194
AV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA, 6225, PQ. OHARA, CUIABÁ/MT
CEP 78080-300
contato@mtsaneamento.com.br - www.mtsaneamento.com.br
CNPJ 20.775.930/0001-24 - IE 13.551.216-6

(65) 3634-3194
CEL/WHATS (65) 99938-4628

PROPOSTA COMERCIAL

Contato
Razão Social **Exito Empreendimentos LTDA - CNPJ: 25.993.540/0001-44**
Telefone
Obra **CUIABÁ/MT**
Celular
E-Mail

Proposta N.º
Emissão **06/11/2024**
Vendedor **VICTOR ARAUJO**
Celular **(65) 99938-4628**
E-mail vendas@mtsaneamento.com.br

ITEM	UN	QTDE	APLICAÇÃO	MATERIAL	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT	IPi (3,25%)	P. UNIT + IPi	SUB-TOTAL	PRAZO ENTREGA (DIAS)
1	UN	2,00	ESGOTO	FFD	REDUÇÃO RFF10 DN 250X150	1.300,00	-	1.300,00	2.600,00	IMEDIATO
2	UN	5,00	ESGOTO	FFD	CURVA C90FF10 DN 250	1.898,31	61,69	1.960,00	9.800,00	IMEDIATO
3	UN	2,00	ESGOTO	FFD	CURVA CP90FF10 DN 150	1.065,38	34,62	1.100,00	2.200,00	IMEDIATO
4	UN	2,00	ESGOTO	FFD	TE TFF10 DN 250	2.900,00	-	2.900,00	5.800,00	IMEDIATO
5	UN	2,00	ESGOTO	FFD	TE TJGS DN 350	4.939,47	160,53	5.100,00	10.200,00	07 DIAS
6	UN	2,00	ESGOTO	FFD	TUBO TPBJGS DN 350 L: 1500	2.595,64	84,36	2.680,00	5.360,00	07 DIAS
7	UN	4,00	ESGOTO	FFD	TUBO TFL10 DN 250 L: 800	2.602,42	84,58	2.687,00	10.748,00	07 DIAS
8	UN	1,00	ESGOTO	FFD	TUBO TFL10 DN 250 L: 500	2.258,60	73,40	2.332,00	2.332,00	07 DIAS
						-	-		-	
TOTAL =									49.040,00	

- 1) - Prazo de Entrega: conforme orçamento;
- 2) - Condições de Pagamento: 30 DIAS.
- 4) - Frete: CIF, posto obra;
- 5) - Impostos: Inclusos.
- 6) - Validade: 10 dias.

Esse documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinafacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar>



V E GOMES ARAUJO LTDA.
FONE/WHATS (65) 3634-3194
AV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA, 6225, PQ. OHARA, CUIABÁ/MT
CEP 78080-300
contato@mtsaneamento.com.br - www.mtsaneamento.com.br
CNPJ 20.775.930/0001-24 - IE 13.551.216-6

(65) 3634-3194
CEL/WHATS (65) 99938-4628

PROPOSTA COMERCIAL

Contato
Razão Social **Exito Empreendimentos LTDA - CNPJ: 25.993.540/0001-44**
Telefone
Obra **CUIABÁ/MT**
Celular
E-Mail

Proposta N.º
Emissão **07/11/2024**
Vendedor **VICTOR ARAUJO**
Celular **(65) 99938-4628**
E-mail vendas@mtsaneamento.com.br

ITEM	UN	QTDE	APLICAÇÃO	MATERIAL	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT	IPi (3,25%)	P. UNIT + IPI	SUB-TOTAL	PRazo ENTREGA (DIAS)
1	UN	2,00	ESGOTO	FFD	BOMBA SUB. XFP 100J CH2 PE520/4-60 220V	161.500,00	-	161.500,00	323.000,00	150 DIAS
2	UN	2,00	ESGOTO	FFD	PEDESTAL DN100 DIN PN16-2(BRA)	-	-	-	-	-
3	UN	12,00	ESGOTO	FFD	TUBO ACO D2 SCH.40-S AISI304	-	-	-	-	-
4	UN	2,00	ESGOTO	FFD	CORRENTE 1/2 45X76EXT 6M AISI304	-	-	-	-	-
5	UN	4,00	ESGOTO	FFD	MANILHA 1/2 RETA AISI304	-	-	-	-	-
6	UN	2,00	ESGOTO	FFD	CENTRAL ELETRO COMAN E MONITOR	-	-	-	-	-
TOTAL =									323.000,00	-

- 1) - Prazo de Entrega: conforme orçamento;
- 2) - Condições de Pagamento: 30/60 DIAS.
- 4) - Frete: CIF, posto obra;
- 5) - Impostos: Inclusos.
- 6) - Validade: 10 dias.

Esse documento foi assinado por Gabriela de Matos Vieira. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar>



7. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO

CÓDIGO: CPAV001	SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL							UNIDADE: UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:									
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	Unidade	Custo Horário	Custo Total
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	5,00	880,00	H	116,87	R\$ 102.845,60
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	5,00	880,00	H	29,84	R\$ 26.259,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :									R\$ 129.104,80

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO

CÓDIGO: CPAV018	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)					UNIDADE: UN
CÓDIGO REFERÊNCIA: 04526-ORSE MARÇO/2024						
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
39467	I-SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	97,27	R\$ 97,27
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,68	R\$ 8,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,32	R\$ 6,09
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 111,36

CÓDIGO: CPAV019	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV	UNIDADE: M				
CÓDIGO REFERÊNCIA: 00799/ORSE MARÇO/2024						
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
39258	I-SINAPI	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 2,5 MM2	M	1,0200	9,16	R\$ 9,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,32	R\$ 2,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,68	R\$ 2,66
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					R\$ 14,03	

CÓDIGO: CPAV020	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA					UNIDADE: UM
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
	COTAÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,0000	475,98	R\$ 475,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,68	R\$ 53,36
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 529,34

CÓDIGO:	CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/07/2024	ELETRO ATIVA	R\$ 857,78	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
29/07/2024	BRANEL	R\$ 443,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
23/07/2024	COTELETRICA	R\$ 475,98	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 475,98			

CÓDIGO: CPAV021	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV					UNIDADE: UN		
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024						
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total		
	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURANTE CDP-70 - (D: 1,5mm²/10mm² x P: 10mm²/ 95mm²)	M	1,0000	12,97	R\$ 12,97		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	26,68	R\$ 1,86		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :		R\$ 14,83	

****COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "83377"**

CÓDIGO:	CONECTOR PERFURANTE CDP-70 - (D: 1,5mm²/10mm² x P: 10mm²/ 95mm²)				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/07/2024	ELETROFIOS	R\$ 12,97	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	WALISSON
23/07/2024	COTELETRICA	R\$ 6,09	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
23/07/2024	ELETRO ATIVA	R\$ 17,17	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 12,97			

CÓDIGO: CPAV022	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UNIDADE: UN				
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	0,2000	565,20	R\$ 113,04
41200	I-SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	1.355,01	R\$ 1.355,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 1.468,05

CÓDIGO:	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UNIDADE:			
CPAV023			UN			
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
34519	I-SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,0000	81,20	R\$ 162,40
COT-01	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	4,0000	20,70	R\$ 82,80
430	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,0000	10,86	R\$ 32,58
COT-02	COTAÇÃO	ISOLADOR PILAR 110KV;	UN	4,0000	81,61	R\$ 326,44
COT-03	COTAÇÃO	PINO AUTO-TRAVANTE –140 MM PARA ISOLADOR PILAR;	UN	4,0000	17,00	R\$ 68,00
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3,0000	83,48	R\$ 250,44
COT-04	COTAÇÃO	ELO FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 1H	UN	3,0000	3,39	R\$ 10,17
4276	I-SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,0000	232,90	R\$ 698,70
431	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	14,43	R\$ 14,43
432	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	15,93	R\$ 31,86
429	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	5,0000	21,47	R\$ 107,35
COT-06	COTAÇÃO	PROTETOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15/34KV	UN	3,0000	15,16	R\$ 45,48
7576	I-SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,0000	219,35	R\$ 438,70
COT-13	COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 16MM²	M	12,0000	23,53	R\$ 282,36
COT-07	COTAÇÃO	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO 15KV	UN	3,0000	10,68	R\$ 32,04
COT-09	COTAÇÃO	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA ESTRIBO NORMAL 2-4 (VERMELHO);	UN	3,0000	47,40	R\$ 142,20
COT-12	COTAÇÃO	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA VERMELHO;	UN	3,0000	3,19	R\$ 9,57
COT-08	COTAÇÃO	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250	UN	3,0000	42,46	R\$ 127,38
3380	I-SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3,0000	60,13	R\$ 180,39
867	I-SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000	56,84	R\$ 568,40
COMP-11	COTAÇÃO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM	M	13,0000	6,65	R\$ 86,45
980	I-SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,0000	10,99	R\$ 21,98
COT-10	COTAÇÃO	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II	UN	1,0000	9,95	R\$ 9,95
2674	I-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	12,0000	5,35	R\$ 64,20
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,0000	142,71	R\$ 142,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000	26,68	R\$ 720,36
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000	21,96	R\$ 592,92
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000	32,85	R\$ 886,95
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					R\$ 6.137,21	

COT-01	MÃO FRANCESA PLANA 619MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 20,70	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 24,16	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 20,19	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 20,70			

COT-02	ISOLADOR PILAR 110KV;				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/03/2022	COTELETRICA	R\$ 81,61	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
31/03/2022	ELETRO ATIVA	R\$ 75,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	DEUZIMAR
04/04/2022	DAMBROS	R\$ 94,00	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 81,61			

COT-03	PINO AUTO-TRAVANTE –140 MM PARA ISOLADOR PILAR;				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	COTELETRICA	R\$ 15,67	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
28/09/2023	PIZZATTO	R\$ 19,00	04.181.115/0001-80	(65) 3046-4500	EVANDRO
27/09/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 17,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 17,00			

COT-04	ELO FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 1H				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 3,39	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 3,05	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 3,50	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 3,39			

COT-05	PARA RAIOS DE PORCELANA 12KV				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	COTELETRICA	R\$ 235,27	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/09/2023	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 215,83	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
11/09/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 173,34	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 215,83			

COT-06	PROTETOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15/34KV				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 9,20	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 25,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 15,16	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 15,16			
COT-07	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO 15KV				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 10,68	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 10,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 11,39	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 10,68			
COT-08	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/11/2023	ELETRICA PARANA	R\$ 71,09	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 42,46	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 38,43	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 42,46			
COT-09	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA ESTRIBO NORMAL 2-4 (VERMELHO);				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 47,40	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 65,99	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
23/11/2023	ELETRICA PARANA	R\$ 46,45	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 47,40			

COT-10	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 7,51	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
12/09/2023	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 13,06	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
11/09/2023	COTELETRICA	R\$ 9,95	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 9,95			

COMP-11	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 7,06	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 6,65	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 5,84	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 6,65			

COT-12	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA VERMELHO;				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/12/2023	COTELETRICA	R\$ 3,48	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 2,21	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 3,19	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 3,19			

COT-13	CABO DE ALUMÍNIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 16MM ²				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	COTELETRICA	R\$ 25,90	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
11/09/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 18,85	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
12/09/2023	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 23,53	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 23,53			

CÓDIGO: CPAV024	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS				UNIDADE: UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
420	I-SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	42,23	R\$ 42,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,68	R\$ 13,34
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,96	R\$ 5,49
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					R\$ 61,06	

CÓDIGO: CPAV025	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO				UNIDADE:	UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024					
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total	
12327	I-SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	50,31	R\$ 50,31	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,68	R\$ 13,34	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,96	R\$ 5,49	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 69,14	

CÓDIGO:	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N1 (EXCLUSIVE POSTE)				UNIDADE:
CPAV026						UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
34519	I-SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,0000	81,20	R\$ 81,20
COT-01	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	2,0000	20,70	R\$ 41,40
430	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	10,86	R\$ 21,72
COT-02	COTAÇÃO	ISOLADOR PILAR 110KV;	UN	3,0000	81,61	R\$ 244,83
COT-03	COTAÇÃO	PINO AUTO-TRAVANTE –140 MM PARA ISOLADOR PILAR;	UN	3,0000	17,00	R\$ 51,00
379	I-SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	5,0000	1,44	R\$ 7,20
431	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	14,43	R\$ 14,43
432	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	15,93	R\$ 15,93
COT-07	COTAÇÃO	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO	UN	3,0000	10,68	R\$ 32,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,68	R\$ 106,72
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,96	R\$ 87,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 704,31
COT-01	MÃO FRANCESA PLANA 619MM				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 20,70	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON	
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 24,16	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 20,19	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO	
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 20,70				
COT-02	ISOLADOR PILAR 110KV;				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
26/03/2022	COTELETRICA	R\$ 81,61	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
31/03/2022	ELETRO ATIVA	R\$ 75,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	DEUZIMAR	
04/04/2022	DAMBROS	R\$ 94,00	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	FAGNER	
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 81,61				

COT-03	PINO AUTO-TRAVANTE –140 MM PARA ISOLADOR PILAR;				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	COTELETRICA	R\$ 15,67	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
28/09/2023	PIZZATTO	R\$ 19,00	04.181.115/0001-80	(65) 3046-4500	EVANDRO
27/09/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 17,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 17,00			

COT-07	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 10,68	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 10,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 11,39	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 10,68			

CÓDIGO: CPAV027	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UNIDADE: UN				
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
5057	I-SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	942,50	R\$ 942,50
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,3750	565,20	R\$ 777,15
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 1.719,65

CÓDIGO: CPAV028	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM- 15 KV XLPE - COMPACTA					UNIDADE: M
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
	COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM- 15 KV XLPE - COMPACTA	0,00	1,0500	9,68	R\$ 10,16
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,96	R\$ 2,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,68	R\$ 5,33
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					R\$ 17,68	

COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM- 15 KV XLPE - COMPACTA				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/08/2024	ELÉTRICA PARANÁ	9,68	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL
23/07/2024	ELETR ATIVA	15,96	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
19/08/2024	COTELETRICA	8,78	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	9,68			

CÓDIGO: CPAV029	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 1 1/4"	UNIDADE: UM				
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
1099	I-SINAPI	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 1 1/4"	UN	1,0000	6,72	R\$ 6,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	26,68	R\$ 7,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 13,92

CÓDIGO: CPAV030	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM				UNIDADE:
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				UN
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
14165	I-SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,0000	1.855,46	R\$ 1.855,46
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,2300	522,59	R\$ 120,19
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,2300	80,38	R\$ 18,48
	COTAÇÃO	SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE QUATRO PETALAS	UN	1,0000	224,27	R\$ 224,27
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,0000	282,35	R\$ 282,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,32	R\$ 40,64
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,62	R\$ 51,24
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					R\$ 2.592,63	

COTAÇÃO	SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE QUATRO PETALAS				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/07/2024	BRANEL	115,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
23/07/2024	COTELETRICA	224,27	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
20/08/2024	ELETRICA PARANA	338,58	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WEBER
	VALOR ACATADO MEDIANA	224,27			



DESONERADO



contato@grupoexitomt.com.br



[grupoexitomt](https://www.instagram.com/grupoexitomt)



[Grupo Êxito](https://www.facebook.com/GrupoÊxito)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADO

CÓDIGO: CPAV001	SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL							UNIDADE: UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:									
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	Unidade	Custo Horário	Custo Total
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	5,00	880,00	H	101,78	R\$ 89.566,40
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	5,00	880,00	H	26,28	R\$ 23.126,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :									R\$ 112.692,80

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UNIDADE:
CPAV018						UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		04526-ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
39467	I-SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	97,27	R\$ 97,27
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,88	R\$ 7,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,34	R\$ 5,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					R\$ 109,93	

CÓDIGO: CPAV019	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV	UNIDADE: M				
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
39258	I-SINAPI	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 2,5 MM2	M	1,0200	9,16	R\$ 9,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,34	R\$ 1,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,88	R\$ 2,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					R\$ 13,55	

CÓDIGO: CPAV020	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNIDADE: UM				
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
	COTAÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,0000	475,98	R\$ 475,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,88	R\$ 47,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 523,74

CÓDIGO:	CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/07/2024	ELETRO ATIVA	R\$ 857,78	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
29/07/2024	BRANEL	R\$ 443,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
23/07/2024	COTELETRICA	R\$ 475,98	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 475,98			

CÓDIGO: CPAV021	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV					UNIDADE: UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURANTE CDP-70 - (D: 1,5mm²/10mm² x P: 10mm²/ 95mm²)	M	1,0000	12,97	R\$ 12,97
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	23,88	R\$ 1,67
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R\$ 14,64

****COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "83377"**

CÓDIGO:	CONECTOR PERFURANTE CDP-70 - (D: 1,5mm²/10mm² x P: 10mm²/ 95mm²)				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/07/2024	ELETROFIOS	R\$ 12,97	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	WALISSON
23/07/2024	COTELETRICA	R\$ 6,09	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
23/07/2024	ELETRO ATIVA	R\$ 17,17	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 12,97			

CÓDIGO: CPAV022	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UNIDADE: UN				
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	0,2000	549,91	R\$ 109,98
41200	I-SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	1.355,01	R\$ 1.355,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 1.464,99

CÓDIGO:	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UNIDADE:			
CPAV023			UN			
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
34519	I-SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,0000	81,20	R\$ 162,40
COT-01	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	4,0000	20,70	R\$ 82,80
430	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,0000	10,86	R\$ 32,58
COT-02	COTAÇÃO	ISOLADOR PILAR 110KV;	UN	4,0000	81,61	R\$ 326,44
COT-03	COTAÇÃO	PINO AUTO-TRAVANTE –140 MM PARA ISOLADOR PILAR;	UN	4,0000	17,00	R\$ 68,00
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3,0000	80,33	R\$ 240,99
COT-04	COTAÇÃO	ELO FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 1H	UN	3,0000	3,39	R\$ 10,17
4276	I-SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,0000	232,90	R\$ 698,70
431	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	14,43	R\$ 14,43
432	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	15,93	R\$ 31,86
429	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	5,0000	21,47	R\$ 107,35
COT-06	COTAÇÃO	PROTECTOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15/34KV	UN	3,0000	15,16	R\$ 45,48
7576	I-SINAPI	SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,0000	219,35	R\$ 438,70
COT-13	COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 16MM²	M	12,0000	23,53	R\$ 282,36
COT-07	COTAÇÃO	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO 15KV	UN	3,0000	10,68	R\$ 32,04
COT-09	COTAÇÃO	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA ESTRIBO NORMAL 2-4 (VERMELHO);	UN	3,0000	47,40	R\$ 142,20
COT-12	COTAÇÃO	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA VERMELHO;	UN	3,0000	3,19	R\$ 9,57
COT-08	COTAÇÃO	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250	UN	3,0000	42,46	R\$ 127,38
3380	I-SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3,0000	60,13	R\$ 180,39
867	I-SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000	56,84	R\$ 568,40
COMP-11	COTAÇÃO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM	M	13,0000	6,65	R\$ 86,45
980	I-SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,0000	10,99	R\$ 21,98
COT-10	COTAÇÃO	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II	UN	1,0000	9,95	R\$ 9,95
2674	I-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	12,0000	5,35	R\$ 64,20
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,0000	140,17	R\$ 140,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000	23,88	R\$ 644,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000	19,78	R\$ 534,06
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000	29,24	R\$ 789,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 5.893,29

CUSTO UNITÁRIO TOTAL : R\$ 5.893,29

COT-01	MÃO FRANCESA PLANA 619MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 20,70	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 24,16	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 20,19	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 20,70			

COT-02	ISOLADOR PILAR 110KV;				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/03/2022	COTELETRICA	R\$ 81,61	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
31/03/2022	ELETRO ATIVA	R\$ 75,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	DEUZIMAR
04/04/2022	DAMBROS	R\$ 94,00	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 81,61			

COT-03	PINO AUTO-TRAVANTE –140 MM PARA ISOLADOR PILAR;				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	COTELETRICA	R\$ 15,67	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
28/09/2023	PIZZATTO	R\$ 19,00	04.181.115/0001-80	(65) 3046-4500	EVANDRO
27/09/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 17,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 17,00			

COT-04	ELO FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 1H				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 3,39	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 3,05	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 3,50	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 3,39			

COT-05	PARA RAIOS DE PORCELANA 12KV				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	COTELETRICA	R\$ 235,27	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/09/2023	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 215,83	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
11/09/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 173,34	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 215,83			

COT-06	PROTETOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15/34KV				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 9,20	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 25,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 15,16	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 15,16			
COT-07	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO 15KV				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 10,68	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 10,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 11,39	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 10,68			
COT-08	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/11/2023	ELETRICA PARANA	R\$ 71,09	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 42,46	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 38,43	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 42,46			
COT-09	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA ESTRIBO NORMAL 2-4 (VERMELHO);				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 47,40	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 65,99	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
23/11/2023	ELETRICA PARANA	R\$ 46,45	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 47,40			

COT-10	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 7,51	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
12/09/2023	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 13,06	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
11/09/2023	COTELETRICA	R\$ 9,95	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 9,95			

COMP-11	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 7,06	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 6,65	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 5,84	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 6,65			

COT-12	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA VERMELHO;				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/12/2023	COTELETRICA	R\$ 3,48	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 2,21	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 3,19	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 3,19			

COT-13	CABO DE ALUMÍNIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 16MM ²				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	COTELETRICA	R\$ 25,90	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
11/09/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 18,85	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
12/09/2023	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 23,53	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 23,53			

CÓDIGO: CPAV024	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS				UNIDADE: UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
420	I-SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	42,23	R\$ 42,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,88	R\$ 11,94
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,78	R\$ 4,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					R\$ 59,11	

CÓDIGO: CPAV025	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO				UNIDADE: UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
12327	I-SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	50,31	R\$ 50,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,88	R\$ 11,94
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,78	R\$ 4,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 67,19

CÓDIGO:	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N1 (EXCLUSIVE POSTE)				UNIDADE:
CPAV026						UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
34519	I-SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,0000	81,20	R\$ 81,20
COT-01	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	2,0000	20,70	R\$ 41,40
430	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	10,86	R\$ 21,72
COT-02	COTAÇÃO	ISOLADOR PILAR 110KV;	UN	3,0000	81,61	R\$ 244,83
COT-03	COTAÇÃO	PINO AUTO-TRAVANTE –140 MM PARA ISOLADOR PILAR;	UN	3,0000	17,00	R\$ 51,00
379	I-SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	5,0000	1,44	R\$ 7,20
431	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	14,43	R\$ 14,43
432	I-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	15,93	R\$ 15,93
COT-07	COTAÇÃO	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO	UN	3,0000	10,68	R\$ 32,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,88	R\$ 95,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,78	R\$ 79,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 684,39
COT-01	MÃO FRANCESA PLANA 619MM				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 20,70	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON	
24/11/2023	ELETRO ATIVA	R\$ 24,16	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 20,19	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO	
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 20,70				
COT-02	ISOLADOR PILAR 110KV;				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
26/03/2022	COTELETRICA	R\$ 81,61	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
31/03/2022	ELETRO ATIVA	R\$ 75,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	DEUZIMAR	
04/04/2022	DAMBROS	R\$ 94,00	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	FAGNER	
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 81,61				

COT-03	PINO AUTO-TRAVANTE –140 MM PARA ISOLADOR PILAR;				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	COTELETRICA	R\$ 15,67	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
28/09/2023	PIZZATTO	R\$ 19,00	04.181.115/0001-80	(65) 3046-4500	EVANDRO
27/09/2023	ELETRON ATIVA	R\$ 17,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 17,00			

COT-07	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/11/2023	ELETRON ATIVA	R\$ 10,68	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
04/12/2023	PIZZATTO	R\$ 10,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
23/11/2023	ELÉTRICA UNIÃO	R\$ 11,39	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 10,68			

CÓDIGO: CPAV027	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UNIDADE: UN				
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
5057	I-SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	942,50	R\$ 942,50
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,3750	549,91	R\$ 756,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 1.698,62

CÓDIGO: CPAV028	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM- 15 KV XLPE - COMPACTA					UNIDADE: M
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
	COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM- 15 KV XLPE - COMPACTA	0,00	1,0500	9,68	R\$ 10,16
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,78	R\$ 1,97
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,88	R\$ 4,77
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 16,90

COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM- 15 KV XLPE - COMPACTA				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/08/2024	ELÉTRICA PARANÁ	9,68	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	RAFAEL
23/07/2024	ELETR ATIVA	15,96	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
19/08/2024	COTELETRICA	8,78	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	9,68			

CÓDIGO: CPAV029	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 1 1/4"	UNIDADE: UM				
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
1099	I-SINAPI	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 1 1/4"	UN	1,0000	6,72	R\$ 6,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	23,88	R\$ 6,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 13,16

CÓDIGO: CPAV030	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM			UNIDADE: UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE MARÇO/2024				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
14165	I-SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,0000	1.855,46	R\$ 1.855,46
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,2300	515,96	R\$ 118,67
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,2300	72,54	R\$ 16,68
	COTAÇÃO	SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE QUATRO PETALAS	UN	1,0000	224,27	R\$ 224,27
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,0000	278,25	R\$ 278,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,34	R\$ 36,68
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,95	R\$ 45,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						R\$ 2.575,91

COTAÇÃO	SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE QUATRO PETALAS				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/07/2024	BRANEL	115,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
23/07/2024	COTELETRICA	224,27	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
20/08/2024	ELETRICA PARANA	338,58	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WEBER
	VALOR ACATADO MEDIANA	224,27			



8. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume correspondente ao VOLUME 03 – Orçamento da Obra referente ao *Projeto de Rede de Água, Rede de Esgoto e Iluminação Pública no município de ÁGUA BOA - MT.*

Responsáveis técnicos:

Luiz Roberto Nunes
CREA 121.000.319-8
Engenheiro Eletricista
Engenheiro Civil

Gabriela de Matos Vieira
CREA 121960433-0
Eng. Sanitarista e Ambiental
Engenheira Civil

Assinado eletronicamente por:
Gabriela de Matos Vieira
CPF: 032.816.611-14
Data: 12/02/2025 10:03:06 -04:00





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: DZY35-RMSF9-EQXKK-APW5J

Tipo de assinatura: Avançada

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Gabriela de Matos Vieira (CPF 032.816.611-14) em 12/02/2025 11:03 -
Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
179.217.102.141	Não disponível
Autenticação	daniellacoli7@gmail.com
Email verificado	
13i614rE7tDRrMhYX2vdg03koPaHUgEqgQQYT7g/37w=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/DZY35-RMSF9-EQXKK-APW5J>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate>