



PREFEITURA DE ALTO TAQUARI - MT
ORÇAMENTO DESCRITIVO GERAL



OBRA: EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ETAPA II

FONTES: SINAPI 03/2026/DESONERADA
ORSE 01/2026
SBC 01/2026

Nº CFT2605626168

ITEM	CLASSE	DESCRIÇÃO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
1	ADM	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	34.672,32	44.664,88
2	SERV. PREL.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.280,31	5.513,90
3	MOV. TER.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.522,41	4.537,57
4	INST. ELÉTRIC.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	482.357,65	621.373,13
SUBTOTAL			R\$ 524.832,70	R\$ 676.089,48
TOTAL PARCIAL DA OBRA (SEM BDI)				R\$ 524.832,70
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 28,82%				R\$ 151.256,78
TOTAL GERAL DA OBRA				R\$ 676.089,48



FONTES: SINAPI 03/2026/DESONERADA
ORSE 01/2026
SBC 01/2026

Nº CFT2605626168

ITEM	TABELA	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	COM DESONERAÇÃO		
						CUSTOS UNIT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					
1.1	PROPRIO	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	100% exec	1,00	R\$ 34.672,32	R\$ 44.664,88	R\$ 44.664,88
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 44.664,88		
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 499,34	R\$ 643,25	R\$ 5.146,00
2.2	PROPRIO	COMP 02	TAXA DO CREA ART DE EXECUÇÃO - 2025	UN	1,00	R\$ 285,59	R\$ 367,90	R\$ 367,90
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.513,90		
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	29,70	R\$ 92,88	R\$ 119,65	R\$ 3.553,61
3.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	28,21	R\$ 27,08	R\$ 34,88	R\$ 983,96
TOTAL MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 4.537,57		
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	PROPRIO	COMP 03	Estrutura completa tipo CE-1	UND	1,00	R\$ 1.566,29	R\$ 2.017,69	R\$ 2.017,69
4.2	PROPRIO	COMP 04	Estrutura completa tipo CE-3	UND	3,00	R\$ 2.307,98	R\$ 2.973,14	R\$ 8.919,42
4.3	PROPRIO	COMP 05	Estrutura completa tipo S1-S3	UND	26,00	R\$ 181,56	R\$ 233,89	R\$ 6.081,14
4.4	PROPRIO	COMP 06	Estrutura completa tipo S4	UND	16,00	R\$ 250,92	R\$ 323,24	R\$ 5.171,84
4.5	PROPRIO	COMP 07	Aterramento da rede	UND	11,00	R\$ 1.870,01	R\$ 2.408,95	R\$ 26.498,45
4.6	PROPRIO	COMP 08	Cabo coberto 3 x 50 mm² + 9,5 mm 20kv	M	145,00	R\$ 191,77	R\$ 247,04	R\$ 35.820,80
4.7	PROPRIO	COMP 09	Cabo Multiplex XLPE 3x1x120+70mm²	M	1.221,00	R\$ 177,87	R\$ 229,13	R\$ 279.767,73
4.8	PROPRIO	COMP 10	KIT braço + Luminária led 50W + Relé fotoelétrico	UND	36,00	R\$ 785,40	R\$ 1.011,75	R\$ 36.423,00
4.9	PROPRIO	COMP 11	Estrutura completa tipo CE-2T com transformador 75 KVA	UND	1,00	R\$ 37.501,25	R\$ 48.309,11	R\$ 48.309,11
4.10	PROPRIO	COMP 12	Estrutura completa tipo CE-2T com transformador 112,5 KVA	UND	1,00	R\$ 44.503,30	R\$ 57.329,15	R\$ 57.329,15
4.11	SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	21,00	R\$ 874,01	R\$ 1.125,90	R\$ 23.643,90
4.12	SINAPI	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	9,00	R\$ 1.299,44	R\$ 1.673,94	R\$ 15.065,46
4.13	SINAPI	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$ 919,43	R\$ 1.184,41	R\$ 1.184,41
4.14	SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	3,00	R\$ 1.352,83	R\$ 1.742,72	R\$ 5.228,16
4.15	SINAPI	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	2,00	R\$ 1.405,61	R\$ 1.810,71	R\$ 3.621,42
4.16	ORSE	1860	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	UN	17,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.481,43	R\$ 25.184,31
4.17	ORSE	1861	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	UN	4,00	R\$ 961,60	R\$ 1.238,73	R\$ 4.954,92
4.18	ORSE	1862	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	UN	9,00	R\$ 1.860,00	R\$ 2.396,05	R\$ 21.564,45
4.19	ORSE	1865	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	UN	1,00	R\$ 1.730,00	R\$ 2.228,59	R\$ 2.228,59
4.20	ORSE	1866	Poste concreto duplo T (DT) 11/600	UN	3,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.962,86	R\$ 8.888,58
4.21	ORSE	1869	Poste concreto duplo T (DT) 12/600	UN	2,00	R\$ 1.347,07	R\$ 1.735,30	R\$ 3.470,60
TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 621.373,13		
CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA								R\$ 524.832,70
BDI DE 28,82%								R\$ 151.256,78
TOTAL GERAL DA PLANILHA DA OBRA COM BDI								R\$ 676.089,48



PREFEITURA DE ALTO TAQUARI - MT
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ETAPA II

FONTES: SINAPI 03/2026/DESONERADA

Nº CFT2605626168

1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE
	<div>DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.</div> <div><div>Quantidade</div><div>1,00</div></div> <div><div>TOTAL</div><div>=</div><div>1,00</div><div>100% exec</div></div>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS
	<div><div>Largura (m)</div><div>2,00</div></div> <div><div>Altura (m)</div><div>4,00</div></div> <div><div>Quantidade(Und)</div><div>1,00</div></div> <div><div>Total (m²)</div><div>8,00</div></div> <div><div>TOTAL</div><div>=</div><div>8,00</div><div>M2</div></div>
2.2	TAXA DO CREA ART DE EXECUÇÃO - 2025
	<div><div>Quantidade</div><div>1,00</div></div> <div><div>TOTAL</div><div>=</div><div>1,00</div><div>UN</div></div>
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024
	<div><div>Aterramento</div><div>Comprimento (m)</div><div>15,00</div></div> <div><div>Altura (m)</div><div>0,60</div></div> <div><div>Largura (m)</div><div>0,30</div></div> <div><div>Quantidade (Und)</div><div>11,00</div></div> <div><div>Total (m³)</div><div>29,70</div></div> <div><div>TOTAL</div><div>=</div><div>29,70</div><div>M3</div></div>
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023
	<div><div>// = ESCAVAÇÃO - 5%</div><div>28,22</div></div> <div><div>Quantidade (Und)</div><div>1,00</div></div> <div><div>Total (m³)</div><div>28,21</div></div> <div><div>TOTAL</div><div>=</div><div>28,21</div><div>M3</div></div>
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
4.1	Estrutura completa tipo CE-1
	<div><div>Quantidade (Und)</div><div>1,00</div></div> <div><div>TOTAL</div><div>=</div><div>1,00</div><div>UND</div></div>
4.2	Estrutura completa tipo CE-3
	<div><div>Quantidade (Und)</div><div>3,00</div></div> <div><div>TOTAL</div><div>=</div><div>3,00</div><div>UND</div></div>
4.3	Estrutura completa tipo S1-S3
	<div><div>Quantidade (Und)</div><div>26,00</div></div> <div><div>TOTAL</div><div>=</div><div>26,00</div><div>UND</div></div>
4.4	Estrutura completa tipo S4
	<div><div>Quantidade (Und)</div><div>16,00</div></div> <div><div>TOTAL</div><div>=</div><div>16,00</div><div>UND</div></div>



PREFEITURA DE ALTO TAQUARI - MT
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ETAPA II

FONTES: SINAPI 03/2026/DESONERADA

Nº CFT2605626168

4.5 Aterramento da rede

Quantidade (Und)
11,00

TOTAL	=	11,00	UND
-------	---	-------	-----

4.6 Cabo coberto 3 x 50 mm² + 9,5 mm 20kv

Quantidade (Und)
145,00

TOTAL	=	145,00	M
-------	---	--------	---

4.7 Cabo Multiplex XLPE 3x1x120+70mm²

Quantidade (Und)
1221,00

TOTAL	=	1221,00	M
-------	---	---------	---

4.8 KIT braço + Luminária led 50W + Relé fotoelétrico

Quantidade (Und)
36,00

TOTAL	=	36,00	UND
-------	---	-------	-----

4.9 Estrutura completa tipo CE-2T com transformador 75 KVA

Quantidade (Und)
1,00

TOTAL	=	1,00	UND
-------	---	------	-----

4.10 Estrutura completa tipo CE-2T com transformador 112,5 KVA

Quantidade (Und)
1,00

TOTAL	=	1,00	UND
-------	---	------	-----

4.11 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1

Quantidade (Und)
21,00

TOTAL	=	21,00	UN
-------	---	-------	----

4.12 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1

Quantidade (Und)
9,00

TOTAL	=	9,00	UN
-------	---	------	----

4.13 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1

Quantidade (Und)
1,00

TOTAL	=	1,00	UN
-------	---	------	----

4.14 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1

Quantidade (Und)
3,00

TOTAL	=	3,00	UN
-------	---	------	----



PREFEITURA DE ALTO TAQUARI - MT
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ETAPA II

FONTES: SINAPI 03/2026/DESONERADA

Nº CFT2605626168

4.15 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1

Quantidade (Und)
2,00

TOTAL	=	2,00	UN
-------	---	------	----

4.16 Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150

Quantidade (Und)
17,00

TOTAL	=	17,00	UN
-------	---	-------	----

4.17 Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300

Quantidade (Und)
4,00

TOTAL	=	4,00	UN
-------	---	------	----

4.18 Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600

Quantidade (Und)
9,00

TOTAL	=	9,00	UN
-------	---	------	----

4.19 Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300

Quantidade (Und)
1,00

TOTAL	=	1,00	UN
-------	---	------	----

4.20 Poste concreto duplo T (DT) 11/600

Quantidade (Und)
3,00

TOTAL	=	3,00	UN
-------	---	------	----

4.21 Poste concreto duplo T (DT) 12/600

Quantidade (m)
2,00

TOTAL	=	2,00	UN
-------	---	------	----



PREFEITURA DE ALTO TAQUARI - MT
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



OBRA: EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ETAPA II
Nº CFT2605626168

FONTES: SINAPI 03/2026/DESONERADA
ORSE 01/2026
SBC 01/2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	DIAS			
			30	60	90	120
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	44.664,88	11.483,34	11.094,76	11.099,22	10.987,56
			25,71%	24,84%	24,85%	24,60%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.513,90	5.513,90	-	-	-
			100,00%			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.537,57	1.497,40	1.497,40	1.542,77	
			33,00%	33,00%	34,00%	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	621.373,13	155.343,28	155.343,28	155.343,28	155.343,28
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
VALOR TOTAL		676.089,48	173.837,92	167.935,44	167.985,27	166.330,84
Percentual Parcial			25,71%	24,84%	24,85%	24,60%
Valor Parcial			173.837,92	167.935,44	167.985,27	166.330,84
Percentual Acumulado			25,71%	50,55%	75,40%	100,00%
Valor Acumulado com BDI = 28,82%			173.837,92	341.773,36	509.758,64	676.089,48

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	5,00
TOTAL				22,47

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.



Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação



VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%



Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços **com desoneração**, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de **4,5%** referente à contribuição previdenciária e recalculado o BDI.



Reiteramos que, por determinação do TCU, não é admitida a inclusão de IRPJ e CSLL no BDI, bem como Administração local, Instalação de Canteiro/acampamento, Mobilização/ desmobilização e demais itens que possam ser apropriados como custos diretos da obra, devendo ser apresentada a composição destes, com detalhamentos suficientes que justifiquem o valor obtido, não sendo admitido cálculo com estimativas percentuais genéricas.



Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS	9,65	11,15	13,15	13,15
TOTAL BDI				28,82%

		PREFEITURA DE ALTO TAQUARI - MT						
		COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - COM DESONERAÇÃO						
OBRA: EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							FONTES: SINAPI 03/2026/DESONERADA	
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ETAPA II							ORSE 01/2026	
Nº CFT2605626168							SBC 01/2026	
COMP 01		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					100% exec	R\$ 34.672,32
REF:		COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026						
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial	
1	C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 127,02	R\$ 508,08	
2	C	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 68,00	R\$ 8.160,00	
						CUSTO DE MATERIAL	-	
						CUSTO DE MÃO DE OBRA	R\$ 8.668,08	
						CUSTO TOTAL	R\$ 8.668,08	
		QUANT. MESES:	4,00	Meses				
		CUSTO MENSAL:	8.668,08	R\$/Mês				
		TOTAL:	34.672,32	R\$				
COMP 02		TAXA DO CREA ART DE EXECUÇÃO - 2025					UN	R\$ 285,59
REF:		COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026						
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial	
1	I	PROPRIO	TAXA DO CREA ART DE EXECUÇÃO - 2026	Und.	1,0000	R\$ 285,59	R\$ 285,59	
						CUSTO DE MATERIAL	R\$ 285,59	
						CUSTO DE MÃO DE OBRA		
						CUSTO TOTAL	R\$ 285,59	
COMP 03		Estrutura completa tipo CE-1					UND	R\$ 1.566,29
REF:		COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026						
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial	
1	I	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,0000	R\$ 16,71	R\$ 16,71	
2	I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	R\$ 2,13	R\$ 6,39	
3	ORSE	4633	Braço tipo L 15 kv	UN	1,0000	R\$ 85,90	R\$ 85,90	
4	ORSE	4635	Estribo p/ braço tipo L 15 kv	UN	1,0000	R\$ 9,95	R\$ 9,95	
5	I	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	R\$ 22,75	R\$ 22,75	
6	I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000	R\$ 19,43	R\$ 58,29	
7	I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5000	R\$ 30,02	R\$ 255,17	
8	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5000	R\$ 25,14	R\$ 213,69	
9	C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	4,0000	R\$ 224,36	R\$ 897,44	
						CUSTO DE MATERIAL	R\$ 199,99	
						CUSTO DE MÃO DE OBRA	R\$ 1.366,30	
						CUSTO TOTAL	R\$ 1.566,29	

		PREFEITURA DE ALTO TAQUARI - MT							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - COM DESONERAÇÃO									
OBRA: EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA								FONTES: SINAPI 03/2026/DESONERADA	
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ETAPA II								ORSE 01/2026	
								SBC 01/2026	
COMP 04		Estrutura completa tipo CE-3						UND	R\$ 2.307,98
REF:		COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026							
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.		VI. Parcial	
1	I	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,0000	R\$	16,71	R\$	16,71
2	I	11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	und	3,0000	R\$	1,52	R\$	4,56
3	I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	R\$	2,13	R\$	6,39
4	ORSE	4634	Braço suporte tipo "C"	und	1,0000	R\$	198,00	R\$	198,00
5	I	45242	GRAMPO DE APERTO RAPIDO 18"	und	3,0000	R\$	72,64	R\$	217,92
6	I	101547	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,0000	R\$	88,75	R\$	266,25
7	I	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	7,0000	R\$	6,00	R\$	42,00
8	I	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000	R\$	22,75	R\$	68,25
9	I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R\$	19,43	R\$	38,86
10	I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$	30,02	R\$	300,20
11	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$	25,14	R\$	251,40
12	C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	4,0000	R\$	224,36	R\$	897,44
						CUSTO DE MATERIAL		R\$	858,94
						CUSTO DE MÃO DE OBRA		R\$	1.449,04
						CUSTO TOTAL		R\$	2.307,98
COMP 05		Estrutura completa tipo S1-S3						UND	R\$ 181,56
REF:		COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026							
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.		VI. Parcial	
1	I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$	45,50	R\$	45,50
2	I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,0000	R\$	10,08	R\$	10,08
3	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	30,02	R\$	7,51
4	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	25,14	R\$	6,29
5	C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5000	R\$	224,36	R\$	112,18
						CUSTO DE MATERIAL		R\$	55,58
						CUSTO DE MÃO DE OBRA		R\$	125,98
						CUSTO TOTAL		R\$	181,56
COMP 06		Estrutura completa tipo S4						UND	R\$ 250,92
REF:		COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026							
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.		VI. Parcial	
1	I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,0000	R\$	45,50	R\$	91,00
2	I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2,0000	R\$	10,08	R\$	20,16
3	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	30,02	R\$	15,01
4	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	25,14	R\$	12,57
5	C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5000	R\$	224,36	R\$	112,18
						CUSTO DE MATERIAL		R\$	111,16
						CUSTO DE MÃO DE OBRA		R\$	139,76
						CUSTO TOTAL		R\$	250,92

		PREFEITURA DE ALTO TAQUARI - MT							
		COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - COM DESONERAÇÃO							
OBRA: EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA								FONTES: SINAPI 03/2026/DESONERADA	
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ETAPA II								ORSE 01/2026	
								SBC 01/2026	
COMP 07		Aterramento da rede					UND	R\$	1.870,01
REF:		COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026							
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.		VI. Parcial	
1	I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	R\$ 68,07		R\$ 1.361,40	
2	I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	R\$ 48,60		R\$ 48,60	
3	I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	3,0000	R\$ 18,58		R\$ 55,74	
2	I	3380	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	R\$ 61,21		R\$ 183,63	
3	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 25,14		R\$ 100,56	
4	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 30,02		R\$ 120,08	
						CUSTO DE MATERIAL		R\$ 1.649,37	
						CUSTO DE MÃO DE OBRA		R\$ 220,64	
						CUSTO TOTAL		R\$ 1.870,01	
COMP 08		Cabo coberto 3 x 50 mm² + 9,5 mm 20kv					M	R\$	191,77
REF:		COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026							
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.		VI. Parcial	
1	I	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	kg	1,5000	R\$ 79,32		R\$ 118,98	
2	I	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,2100	R\$ 30,02		R\$ 6,30	
3	C	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,2100	R\$ 316,60		R\$ 66,49	
						CUSTO DE MATERIAL		R\$ 118,98	
						CUSTO DE MÃO DE OBRA		R\$ 72,79	
						CUSTO TOTAL		R\$ 191,77	
COMP 09		Cabo Multiplex XLPE 3x1x120+70mm²					M	R\$	177,87
REF:		COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026							
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.		VI. Parcial	
1	I	25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	kg	1,5000	R\$ 70,05		R\$ 105,08	
2	I	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,2100	R\$ 30,02		R\$ 6,30	
3	C	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,2100	R\$ 316,60		R\$ 66,49	
						CUSTO DE MATERIAL		R\$ 105,08	
						CUSTO DE MÃO DE OBRA		R\$ 72,79	
						CUSTO TOTAL		R\$ 177,87	

		PREFEITURA DE ALTO TAQUARI - MT					
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - COM DESONERAÇÃO							
OBRA: EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA						FONTES: SINAPI 03/2026/DESONERADA	
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ETAPA II						ORSE 01/2026	
						SBC 01/2026	
COMP 10		KIT braço + Luminária led 50W + Relé fotoelétrico				UND	R\$ 785,40
REF: COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026							
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 39,08	R\$ 39,08
2	I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 22,35	R\$ 22,35
3	I	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	R\$ 221,51	R\$ 221,51
4	I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00	R\$ 42,97	R\$ 42,97
5	I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	10,00	R\$ 2,89	R\$ 28,90
6	I	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	3,00	R\$ 19,61	R\$ 58,83
7	C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHP	1,00	R\$ 316,60	R\$ 316,60
8	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,14	R\$ 25,14
9	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 30,02	R\$ 30,02
					CUSTO DE MATERIAL		R\$ 730,24
					CUSTO DE MÃO DE OBRA		R\$ 55,16
					CUSTO TOTAL		R\$ 785,40
COMP 11		Estrutura completa tipo CE-2T com transformador 75 KVA				UND	R\$ 37.501,25
REF: COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026							
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	I	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	4,0000	R\$ 16,71	R\$ 66,84
2	I	11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	1,0000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
3	ORSE	4634	Braço suporte tipo "C"	UN	1,0000	R\$ 198,00	R\$ 198,00
4	ORSE	4633	Braço tipo L 15 kv	UN	1,0000	R\$ 85,90	R\$ 85,90
5	ORSE	4635	Estribo p/ braço tipo L 15 kv	UN	1,0000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
6	I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	22,0000	R\$ 68,07	R\$ 1.497,54
7	I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	R\$ 48,60	R\$ 48,60
8	I	45636	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR 15KV 100A ELO 15K	UN	3,0000	R\$ 609,95	R\$ 1.829,85
9	I	1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	3,0000	R\$ 96,74	R\$ 290,22
10	I	3380	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	4,0000	R\$ 61,21	R\$ 244,84
11	I	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,0000	R\$ 88,75	R\$ 266,25
12	I	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,0000	R\$ 6,00	R\$ 12,00
13	I	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	R\$ 22,75	R\$ 22,75
14	I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000	R\$ 19,43	R\$ 58,29
15	I	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,0000	R\$ 236,50	R\$ 709,50
16	I	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	3,0000	R\$ 57,30	R\$ 171,90
17	I	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,0000	R\$ 246,48	R\$ 492,96
18	I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	R\$ 3,58	R\$ 10,74
19	I	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	R\$ 28.530,36	R\$ 28.530,36
20	I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,0000	R\$ 30,02	R\$ 630,42
21	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,0000	R\$ 25,14	R\$ 527,94
22	C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	8,0000	R\$ 224,36	R\$ 1.794,88
					CUSTO DE MATERIAL		R\$ 34.548,01
					CUSTO DE MÃO DE OBRA		R\$ 2.953,24
					CUSTO TOTAL		R\$ 37.501,25

		PREFEITURA DE ALTO TAQUARI - MT								
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - COM DESONERAÇÃO										
OBRA: EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA								FONTES: SINAPI 03/2026/DESONERADA		
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ETAPA II								ORSE 01/2026		
								SBC 01/2026		
COMP 12		Estrutura completa tipo CE-2T com transformador 112,5 KVA						UND	R\$	44.503,30
REF:		COMP. ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA								
		INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MARÇO DE 2026								
Item		Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.		Vi. Parcial		
1	I	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	4,0000	R\$	16,71	R\$	66,84	
2	I	11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	1,0000	R\$	1,52	R\$	1,52	
3	ORSE	4634	Braço suporte tipo "C"	UN	1,0000	R\$	198,00	R\$	198,00	
4	ORSE	4633	Braço tipo L 15 kv	UN	1,0000	R\$	85,90	R\$	85,90	
5	ORSE	4635	Estribo p/ braço tipo L 15 kv	UN	1,0000	R\$	9,95	R\$	9,95	
6	I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	22,0000	R\$	68,07	R\$	1.497,54	
7	I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	R\$	48,60	R\$	48,60	
8	I	45636	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR 15KV 100A ELO 15K	UN	3,0000	R\$	609,95	R\$	1.829,85	
9	I	1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	3,0000	R\$	96,74	R\$	290,22	
10	I	3380	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	4,0000	R\$	61,21	R\$	244,84	
11	I	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,0000	R\$	88,75	R\$	266,25	
12	I	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,0000	R\$	6,00	R\$	12,00	
13	I	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	R\$	22,75	R\$	22,75	
14	I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000	R\$	19,43	R\$	58,29	
15	I	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,0000	R\$	236,50	R\$	709,50	
16	I	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	3,0000	R\$	57,30	R\$	171,90	
17	I	7576	SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,0000	R\$	246,48	R\$	492,96	
18	I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	R\$	3,58	R\$	10,74	
19	I	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	R\$	35.252,89	R\$	35.252,89	
20	I	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0000	R\$	30,02	R\$	660,44	
21	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0000	R\$	25,14	R\$	553,08	
22	C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	9,0000	R\$	224,36	R\$	2.019,24	
						CUSTO DE MATERIAL		R\$	41.270,54	
						CUSTO DE MÃO DE OBRA		R\$	3.232,76	
						CUSTO TOTAL		R\$	44.503,30	