



MUNICÍPIO DE SAPEZAL

ESTADO DE MATO GROSSO

CNPJ: 01.614.225/0001-09

Prefeitura Municipal
de Sapezal

Folha Nº 370

**ANEXO IV – TERMO DE REFERÊNCIA 042/2026
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

Obra **Bancos** **B.D.I.** **Encargos Sociais**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
 EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM
 IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA ATENDIMENTO
 DO LOTEAMENTO HILÁRIO DAL'ALBA SCARIOTE, no município de
 Sapezal/MT.

SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso

Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

25,20%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.248,61	2,05 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.391,90	10,35 %
3	CONSTRUÇÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	R\$ 63.353,26	40,01 %
4	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	R\$ 50.886,15	32,13 %
5	ATERRAMENTO	R\$ 16.622,70	10,50 %
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 7.857,10	4,96 %

Total sem BDI R\$ 126.489,31
 Total do BDI R\$ 31.870,41
 Total Geral R\$ 158.359,72

DATA: 27/01/2026



Prefeitura Municipal de Sapezal/MT
 Aureo Silva
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho - CREA nº 120587034-2
 Portaria nº 185/2016



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA ATENDIMENTO DO LOTEAMENTO HILÁRIO DAL'ALBA SCARLETE, no município de Sapezal/MT.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso

B.D.I.

25,20%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 3.248,61	R\$ 3.248,61	2,05%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	5,60	R\$ 463,35	R\$ 580,11	R\$ 3.248,61	2,05%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		R\$ 16.391,90	R\$ 16.391,90	10,35%
2.1	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 34,12	R\$ 42,71	R\$ 1.708,40	1,08%
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 5.864,02	R\$ 7.341,75	R\$ 14.683,50	9,27%
3			CONSTRUÇÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO		1		R\$ 63.353,26	R\$ 63.353,26	40,01%
3.1	5300	Próprio	CONECTOR PERFORANTE, CDP 120, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (EXTENSÃO DE REDE BT E TR - LCHDS 2026)	UN	39,00	R\$ 30,47	R\$ 38,14	R\$ 1.487,46	0,94%
3.2	5301	Próprio	CONECTOR PERFORANTE, CDP 95, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (EXTENSÃO DE REDE BT E TR - LCHDS 2026)	UN	20,00	R\$ 24,68	R\$ 30,89	R\$ 617,80	0,39%
3.3	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7,00	R\$ 60,58	R\$ 75,84	R\$ 530,88	0,34%
3.4	00011273	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG-1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	7,00	R\$ 16,71	R\$ 20,92	R\$ 146,44	0,09%
3.5	5302	Próprio	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 120mm² - 3X1X120+70mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (EXTENSÃO DE REDE BT E TR - LCHDS 2026)	M	280,00	R\$ 66,86	R\$ 108,74	R\$ 30.447,20	19,23%
3.6	5303	Próprio	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 35mm² - 3X1X35+35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (EXTENSÃO DE REDE BT E TR - LCHDS 2026)	M	10,00	R\$ 37,67	R\$ 47,16	R\$ 471,60	0,30%
3.7	00005057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	3,00	R\$ 961,60	R\$ 1.203,92	R\$ 3.611,76	2,28%
3.8	00041200	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	2,00	R\$ 1.382,48	R\$ 1.730,86	R\$ 3.461,72	2,19%
3.9	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	4,00	R\$ 1.692,88	R\$ 2.119,48	R\$ 8.477,92	5,35%
3.10	00041205	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN	1,00	R\$ 2.561,70	R\$ 3.207,24	R\$ 3.207,24	2,03%
3.11	100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 722,90	R\$ 905,07	R\$ 3.620,28	2,29%

AS

3.12	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.254,27	R\$ 1.570,34	R\$ 1.570,34	1.570,34	0,99%
3.13	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	2,00	R\$ 669,42	R\$ 838,11	R\$ 1.676,22	1.676,22	1,06%
3.14	100604	SINAPI	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_11/2019	UN	1,00	R\$ 803,02	R\$ 1.005,38	R\$ 1.005,38	1.005,38	0,63%
3.15	100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 1.206,48	R\$ 1.510,51	R\$ 3.021,02	3.021,02	1,91%
4			POSTO DE TRANSFORMAÇÃO		1		R\$ 50.886,15	R\$ 50.886,15	50.886,15	32,13%
4.1	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 35.346,62	R\$ 44.253,96	R\$ 44.253,96	44.253,96	27,95%
4.2	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 269,07	R\$ 336,87	R\$ 673,74	673,74	0,43%
4.3	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$ 236,50	R\$ 296,09	R\$ 888,27	888,27	0,56%
4.4	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$ 60,24	R\$ 75,42	R\$ 226,26	226,26	0,14%
4.5	5304	Próprio	CHAVE FUSIVEL XS 100A 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (EXTENSÃO DE BT E TR - LCHDS 2026)	UN	3,00	R\$ 531,01	R\$ 664,82	R\$ 1.994,46	1.994,46	1,26%
4.6	187368	Próprio	ELO FUSIVEL 6K 15KV (EXTENSÃO DE REDE BT E TR - LCHDS 2026)	UN	3,00	R\$ 4,24	R\$ 5,30	R\$ 15,90	15,90	0,01%
4.7	187369	Próprio	PROTECTOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR 15KV (CAPA PROTETORA DE POLIETILENO) (EXTENSÃO DE BT E TR - LCHDS 2026)	UN	6,00	R\$ 49,29	R\$ 61,71	R\$ 370,26	370,26	0,23%
4.8	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00	R\$ 82,84	R\$ 103,71	R\$ 207,42	207,42	0,13%
4.9	187371	Próprio	CABO ALUMINIO PROTEGIDO XLPE 50MM 15KV ALUM CINZ (EXTENSÃO DE BT E TR - LCHDS 2026)	M	9,00	R\$ 11,63	R\$ 14,56	R\$ 131,04	131,04	0,08%
4.10	5305	Próprio	MÃO FRANCESA PLANA 619 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTENSÃO DE BT E TR - LCHDS 2026)	UN	4,00	R\$ 128,97	R\$ 161,47	R\$ 645,88	645,88	0,41%
4.11	00044391	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NÃO HALOGENADO, SEM EMISSÃO DE FUMAÇA, 750V, SEÇÃO NOMINAL 120 MM	M	8,00	R\$ 133,89	R\$ 167,63	R\$ 1.341,04	1.341,04	0,85%
4.12	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	8,00	R\$ 13,77	R\$ 17,24	R\$ 137,92	137,92	0,09%
5			ATERRAMENTO		1		R\$ 16.622,70	R\$ 16.622,70	16.622,70	10,50%
5.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,00	R\$ 71,73	R\$ 89,80	R\$ 2.694,00	2.694,00	1,70%

5.2	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,00	R\$	15,08	R\$	18,88	R\$	566,40	0,36%
5.3	5306	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTENSÃO DE BT E TR - LCHDS 2026)	M	135,00	R\$	79,06	R\$	98,98	R\$	13.362,30	8,44%
6			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1				R\$ 7.857,10	R\$ 7.857,10	7.857,10	4,96%
6.1	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$	143,35	R\$	179,47	R\$	1.794,70	1,13%
6.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$	39,91	R\$	49,96	R\$	499,60	0,32%
6.3	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	10,00	R\$	22,35	R\$	27,98	R\$	279,80	0,18%
6.4	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$	403,47	R\$	505,14	R\$	5.051,40	3,19%
6.5	5210	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL NÃO HALOGENADO, SEM EMISSÃO DE FUMAÇA, 750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$	3,09	R\$	3,86	R\$	231,60	0,15%

Total sem BDI R\$ 126.489,31
 Total do BDI R\$ 31.870,41
 Total Geral R\$ 158.359,72

DATA: 27/01/2026



Prefeitura Municipal de Sapezal/MT

Aureo Silva

Eng. Civil e Seg. do Trabalho - CREA nº 120587034-2
 Portaria nº 185/2016

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA ATENDIMENTO DO LOTEAMENTO HILÁRIO DAL'ALBA SCARIONE, no município de Sapezal/MT.

SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso

25,20%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	463,35	463,35		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	21,64	10,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	21,46	24,00		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	26,40	9,84		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	38,66	0,43		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	5,61	17,99		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	20,71	0,27		
					MO sem LS =>	29,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,36
					Valor do BDI =>	116,76			Valor com BDI =>	580,11

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,12	34,12		
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	27,03	27,03		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,86	0,86		
					MO sem LS =>	27,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,86
					Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	42,71

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.864,02	5.864,02		
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	75,86	75,86		
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	148,19	148,19		
Insumo	00040816	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.749,75	4.749,75		
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	346,81	346,81		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	15,46	15,46		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	15,46	15,46		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	270,51	270,51		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	241,99	241,99		
					MO sem LS =>	4.825,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.825,60
					Valor do BDI =>	1.477,73			Valor com BDI =>	7.341,75

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101536	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	60,58	60,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3734000	23,10	1,55		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0414847	27,85	9,35		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	45,50	45,50		
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	1,42	2,84		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	4,34	0,72		
					MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
					Valor do BDI =>	15,26			Valor com BDI =>	75,84

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1201008384	AGESUL	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2	12	M	1,0000000	68,04	68,04		
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	0,2000000	24,07	4,81		
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	0,2000000	20,08	4,01		
Insumo	6582	AGESUL	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2	Material	M	1,0200000	58,06	59,22		
					MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
					Valor do BDI =>	17,14			Valor com BDI =>	85,18

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	722,90	722,90
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6903909	27,85	130,62

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0423091	23,10	24,07
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0799400	287,85	22,14
Composição Auxiliar	5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	75,19	74,17
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	42,90	471,90
				MO sem LS =>	148,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	182,17	MO com LS =>	148,99
						Valor com BDI =>	905,07

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100612 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	1.254,27	1.254,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5218545	27,85	237,33
Composição Auxiliar	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8024918	504,53	404,88
Composição Auxiliar	5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	75,19	74,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9937456	23,10	43,74
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0773000	287,85	22,25
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	42,90	471,90
				MO sem LS =>	293,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	316,07	MO com LS =>	293,52
						Valor com BDI =>	1.570,34

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	669,42	669,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3884818	27,85	122,21
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0747800	287,85	21,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9752182	23,10	22,52
Composição Auxiliar	5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	75,19	74,17
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	42,90	428,00
				MO sem LS =>	141,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,69	MO com LS =>	141,28
						Valor com BDI =>	838,11

3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100604 SINAPI	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	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	803,02	803,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0100364	23,10	23,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5451636	27,85	126,58
Composição Auxiliar	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,2546451	504,53	128,47
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0746000	287,85	21,47
Composição Auxiliar	5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	75,19	74,17
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	42,90	429,00
				MO sem LS =>	160,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	202,36	MO com LS =>	160,30
						Valor com BDI =>	1.005,38

3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100605 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 800 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	1.206,48	1.206,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,1274091	27,85	226,94
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0746000	287,85	21,47
Composição Auxiliar	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8201318	504,53	413,78
Composição Auxiliar	5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	75,19	74,17

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6060909	23,10	41,72
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	42,90	429,00
				MO sem LS =>	284,50	LS =>	0,00
				MO com LS =>			284,50
				Valor do BDI =>	304,03	Valor com BDI =>	1.510,51
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102105 SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	1,0000000	35.346,82	35.346,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,3335000	27,85	259,93
Composição Auxiliar	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 18 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2533200	287,85	72,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,3335000	23,10	215,80
Insumo	00007619 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	34.798,18	34.798,18
				MO sem LS =>	365,87	LS =>	0,00
				MO com LS =>			365,87
				Valor do BDI =>	8.907,34	Valor com BDI =>	44.253,96
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102110 SINAPI	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	1,0000000	269,07	269,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4436000	27,85	12,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4436000	23,10	10,24
Insumo	00007576 SINAPI	SUORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	246,48	246,48
				MO sem LS =>	17,04	LS =>	0,00
				MO com LS =>			17,04
				Valor do BDI =>	67,80	Valor com BDI =>	336,87
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	71,73	71,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	23,10	5,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	27,85	6,91
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	59,09	59,09
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	0,00
				MO com LS =>			9,54
				Valor do BDI =>	18,07	Valor com BDI =>	89,80
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104750 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	15,08	15,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1663000	27,85	4,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1663000	23,10	3,83
Insumo	00000425 SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	0,00
				MO com LS =>			7,15
				Valor do BDI =>	3,80	Valor com BDI =>	18,88
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101637 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	143,35	143,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	23,10	13,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	27,85	15,98
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	287,85	58,03
Composição Auxiliar	5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	75,19	3,88
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	42,97	42,97
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3,0000000	3,08	9,24
				MO sem LS =>	29,23	LS =>	0,00
				MO com LS =>			29,23
				Valor do BDI =>	36,12	Valor com BDI =>	179,47
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	39,91	39,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	23,10	0,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	27,85	0,40
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,08	39,08
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADÉSIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	5,10	0,10
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,55
				Valor do BDI =>	10,05	Valor com BDI =>	49,86
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	403,47	403,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2084000	23,10	4,78

Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	287,85	58,03		
Composição Auxiliar	5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	75,19	3,88		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2084000	27,85	5,74		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	5,10	0,07		
Insumo	00042247 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	330,99	330,99		
			MO sem LS =>		15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
			Valor do BDI =>		101,67			Valor com BDI =>	505,14

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,10	23,10	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,24	16,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>		16,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,84
			Valor do BDI =>		5,82			Valor com BDI =>	28,92
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,10			Valor com BDI =>	0,52
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,14	2,14	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,53			Valor com BDI =>	2,67
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.420,00	0,34	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,42
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.420,00	0,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.420,00	0,37	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

AS

Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,35	1,35	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,08	1,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,40	26,40	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,16	20,16	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,84	1,84	
				MO sem LS =>	20,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,39
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	33,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	504,53	504,53	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	20,75	30,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	21,46	50,28	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	2,14	1,63	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,42	0,30	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	176,57	102,09	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	130,00	107,49	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,00	212,01	
				MO sem LS =>	59,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,15
				Valor do BDI =>	127,14			Valor com BDI =>	631,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	16,24	0,60	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,16	0,23	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	20,82	0,77	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	27,03	0,83	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	75,85	75,85	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	4.749,75	75,85	
				MO sem LS =>	75,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,85
				Valor do BDI =>	19,11			Valor com BDI =>	94,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	27,94	0,45	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,59	0,12	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,16	0,29	

MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,01	0,31

MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,82	20,82

MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,59
Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	34,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930 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 - CHI DIURNO, AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	75,19	75,19
Composição Auxiliar	91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,09	4,09
Composição Auxiliar	89259 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 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	89260 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 - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,43	33,43

MO sem LS =>	28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	94,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	287,85	287,85
Composição Auxiliar	89259 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 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	89260 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 - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,43	33,43
Composição Auxiliar	89282 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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,68	46,68
Composição Auxiliar	91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	165,98	165,98
Composição Auxiliar	91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,09	4,09

MO sem LS =>	28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
Valor do BDI =>	72,53			Valor com BDI =>	360,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259 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 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,54	27,54
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	572.108,09	19,62
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	143.750,00	7,92

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	34,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,09	4,09	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	143.750,00	0,83	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	572.108,09	3,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89260 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 - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,13	10,13	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	572.108,09	8,06	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	143.750,00	2,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89262 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 - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,88	46,88	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000843	572.108,09	36,78	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000889	143.750,00	9,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,76			Valor com BDI =>	58,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	165,98	165,98	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	6,28	165,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	41,82			Valor com BDI =>	207,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,43	33,43	
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,94	27,94	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,79	0,79	
			MO sem LS =>	28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
			Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	41,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,75	20,75	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,59	15,59	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
			MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,71
			Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	25,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,49	28,49
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,05	2,05		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	00004763	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,16	20,16		
				MO sem LS =>		20,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,45
				Valor do BDI =>		7,17			Valor com BDI =>	35,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	21,64	21,64		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	28,49	12,90		
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	26,86	8,74		
				MO sem LS =>		9,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,26
				Valor do BDI =>		5,45			Valor com BDI =>	27,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,46	21,46		
Composição Auxiliar	86378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,01	15,01		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,39	1,39		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,84	1,84		
				MO sem LS =>		15,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,32
				Valor do BDI =>		5,40			Valor com BDI =>	26,66

Total sem BDI	R\$	126.489,31
Total do BDI	R\$	31.870,41
Total Geral	R\$	158.359,72

DATA: 27/01/2026


 Prefeitura Municipal de Sapezal/MT
 Aureo Silva
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho - CREA nº 120587034-2
 Portaria nº 185/2016

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA ATENDIMENTO DO LOTEAMENTO HILÁRIO DAL'ALBA SCARIOTE, no município de Sapezal/MT.

SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso

25,20%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.1										
Composição	5238	Próprio	CONECTOR PERFORANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTENSÃO DE REDE BT E TR - LCHDS 2025)	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	30,47	30,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0132988	23,10	0,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1197000	27,85	3,33		
Composição Auxiliar Insumo	43418	Próprio	CONECTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 16-120MM², DERIVAÇÃO 16-35MM², TIPO CONSTRUTIVO: PERFORANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA	Material	UN	1,0000000	26,84	26,84		
				MO sem LS =>		2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>		7,67			Valor com BDI =>	36,14
3.2										
Composição	5301	Próprio	CONECTOR PERFORANTE, CDP 95, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTENSÃO DE REDE BT E TR - LCHDS 2026)	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	24,68	24,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1197000	27,85	3,33		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0132988	23,10	0,30		
Composição Auxiliar Insumo	187364	Próprio	CONECTOR ELÉTRICO, CONECTOR PERFORANTE, CDP 95, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 16-120MM, DERIVAÇÃO 4-35MM, TIPO CONSTRUTIVO: PERFORANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA (LCHDS 2026)	Material	UN	1,0000000	21,05	21,05		
				MO sem LS =>		2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>		6,21			Valor com BDI =>	30,89
3.5										
Composição	5302	Próprio	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 120mm² - 3X1X120+70mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTENSÃO DE REDE BT E TR - LCHDS 2026)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	86,86	86,86		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	27,85	5,57		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,10	4,62		
Composição Auxiliar Insumo	187385	Próprio	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 120mm² - 3X1X120+70mm² (LCHDS 2026)	Material	M	1,0200000	75,17	76,67		
				MO sem LS =>		7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>		21,88			Valor com BDI =>	108,74
3.6										
Composição	5303	Próprio	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 35mm² - 3X1X35+35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTENSÃO DE REDE BT E TR - LCHDS 2026)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	37,67	37,67		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,10	4,62		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	27,85	5,57		
Composição Auxiliar Insumo	187386	Próprio	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 35mm² - 3X1X35+35mm² (LCHDS 2026)	Material	M	1,0200000	26,95	27,48		
				MO sem LS =>		7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>		9,48			Valor com BDI =>	47,16
4.5										
Composição	5304	Próprio	CHAVE FUSÍVEL XS 100A 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTENSÃO DE BT E TR - LCHDS 2026)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	531,01	531,01		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,85	27,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,46	21,46		
Composição Auxiliar Insumo	187387	Próprio	CHAVE FUSÍVEL XS 100A 15KV (LCHDS 2026)	Material	UN	1,0000000	481,70	481,70		
				MO sem LS =>		36,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,91
				Valor do BDI =>		133,81			Valor com BDI =>	664,82
4.10										
Composição	5305	Próprio	MÃO FRANCESA PLANA 619 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTENSÃO DE BT E TR - LCHDS 2026)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	128,97	128,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	27,85	41,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,10	34,65		
Composição Auxiliar Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86		
Insumo	187373	Próprio	MÃO FRANCESA PLANA 619MMX32MMX9MM (EXTENSÃO DE BT E TR - LCHDS 2026)	Material	UN	1,0000000	23,37	23,37		
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	11,92	11,92		
Insumo	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	14,40	14,40		
				MO sem LS =>		57,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,64
				Valor do BDI =>		32,50			Valor com BDI =>	161,47
5.3										
Composição	5306	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTENSÃO DE BT E TR - LCHDS 2026)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	79,06	79,06		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	23,10	7,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	27,85	8,63		
Composição Auxiliar Insumo	187372	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM² NORMALIZADO NBR-6524 (EXTENSÃO DE BT E TR - LCHDS 2026)	Material	M	1,0200000	62,03	63,27		
				MO sem LS =>		11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>		19,92			Valor com BDI =>	98,98
6.5										

Composição	5210 Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL NÃO HALOGENADO, SEM EMISSÃO DE FUMAÇA, 750V, SEÇÃO NOMINAL 2.5 MM, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	3,09	3,09
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029000	27,85	0,08
Auxiliar Insumo	00044388 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM	Material	M	1,0401000	2,90	3,01
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77	MO com LS =>	0,06
						Valor com BDI =>	3,86

DATA: 27/01/2026

Prefeitura Municipal de Sapezal/MT
Aureo Silva
Eng. Civil e Seg. do Trabalho - CREA nº 120587034-2
Portaria nº 185/2016

Total sem BDI	R\$	126.489,31
Total do BDI	R\$	31.870,41
Total Geral	R\$	158.359,72



Prefeitura Municipal de
SAPEZAL
MT

**DEPARTAMENTO
DE LICITAÇÃO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL/MT, INSCRITO NO CNPJ: 01.614.225/0001-09, FONE 65 - 33834500 - PAÇO MUNICIPAL

PLANILHA DE DEMONSTRAÇÃO DE VALORES - BALIZAMENTO

OBJETO DA LICITAÇÃO: EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO (112,5kVA) PARA O LOTEAMENTO HILÁRIO DAL'ALBA SCARIOTE, NO MUNICÍPIO DE SAPEZAL-MT.

ITEM	CÓD. TCE	CÓD. MATERIAL	UND. MEDIDA	DESCRIÇÃO	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA EPP	ELETRICA PARANA - PARANA COM DE MAT ELÉTRICOS E SERV LTDA	COTELETRICA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	ELETRO FUTURO - ELETRICA C.H. VOLPATO ENGENHARIA LTDA	BALIZAMENTO
1			UN	CONECTOR ELÉTRICO, CONECTOR PERFORANTE, CDP 120, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 16-120MM, DERIVAÇÃO 16-120MM, TIPO CONSTRUTIVO: PERFORANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA	R\$ 28,00	R\$ 22,80	R\$ 29,73	R\$ 26,84	R\$ 26,84
ITEM	CÓD. TCE	CÓD. MATERIAL	UND. MEDIDA	DESCRIÇÃO	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA EPP	ELETRICA PARANA - PARANA COM DE MAT ELÉTRICOS E SERV LTDA	COTELETRICA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	ELETRO FUTURO - ELETRICA C.H. VOLPATO ENGENHARIA LTDA	BALIZAMENTO
2			UN	CONECTOR ELÉTRICO, CONECTOR PERFORANTE, CDP 95, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 16-120MM, DERIVAÇÃO 4-35MM, TIPO CONSTRUTIVO: PERFORANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA	R\$ 17,00	R\$ 19,73	R\$ 27,66	R\$ 19,80	R\$ 21,05
ITEM	CÓD. TCE	CÓD. MATERIAL	UND. MEDIDA	DESCRIÇÃO	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA EPP	ELETRICA PARANA - PARANA COM DE MAT ELÉTRICOS E SERV LTDA	COTELETRICA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	ELETRO FUTURO - ELETRICA C.H. VOLPATO ENGENHARIA LTDA	BALIZAMENTO
3			M	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 120mm ² - 3X1X120+70mm ²	R\$ 68,00	R\$ 68,88	R\$ 82,49	R\$ 91,30	R\$ 75,17
ITEM	CÓD. TCE	CÓD. MATERIAL	UND. MEDIDA	DESCRIÇÃO	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA EPP	ELETRICA PARANA - PARANA COM DE MAT ELÉTRICOS E SERV LTDA	COTELETRICA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	ELETRO FUTURO - ELETRICA C.H. VOLPATO ENGENHARIA LTDA	BALIZAMENTO
4			M	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 35mm ² - 3X1X35+35mm ²	R\$ 25,00	R\$ 23,53	R\$ 28,58	R\$ 30,69	R\$ 26,95
ITEM	CÓD. TCE	CÓD. MATERIAL	UND. MEDIDA	DESCRIÇÃO	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA EPP	ELETRICA PARANA - PARANA COM DE MAT ELÉTRICOS E SERV LTDA	COTELETRICA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	ELETRO FUTURO - ELETRICA C.H. VOLPATO ENGENHARIA LTDA	BALIZAMENTO
5			UN	PROTECTOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR 15kV (CAPA PROTETORA DE POLIETILENO)	R\$ 10,00	R\$ 28,14	R\$ 127,10	R\$ 31,91	R\$ 49,20

Prefeitura Municipal de Sapezal

520

ITEM	CÓD. TCE	CÓD. MATERIAL	UND. MEDIDA	DESCRIÇÃO	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA EPP	ELETRICA PARANA - PARANA COM DE MAT ELÉTRICOS E SERV LTDA	COTELETRICA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	ELETRO FUTURO - ELETRICA C.H. VOLPATO ENGENHARIA LTDA	BALIZAMENTO
6			UN	CHAVE FUSÍVEL XS 100A 15kV	R\$ 440,00	R\$ 440,97	R\$ 595,93	R\$ 449,90	R\$ 481,70
7			UN	ELO FUSÍVEL 6K 15kV	R\$ 3,00	R\$ 3,06	R\$ 4,95	R\$ 5,94	R\$ 4,24
8			M	CABO ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 16MM 15kV COBR CINZ	R\$ 28,00	R\$ 26,75	R\$ 9,69	R\$ 64,96	R\$ 32,35
9			M	CABO ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 50MM 15kV ALUM CINZ	R\$ 10,00	R\$ 9,87	R\$ 12,36	R\$ 14,30	R\$ 11,63
10			M	CABO DE COBRE NU 50MM NORMALIZADO NBR-6524	R\$ 55,00	R\$ 60,14	R\$ 62,03	R\$ 70,95	R\$ 62,03
11			UN	MÃO FRANCESA PLANA 619MMX32MMX6MM	R\$ 20,00	R\$ 17,74	R\$ 21,41	R\$ 34,34	R\$ 23,37

JUSTIFICATIVA DA CESTA DE PREÇO ACIMA - BALIZAMENTO

1- Na busca do melhor preço, a Administração Pública sempre se utiliza de preços públicos desde que esteja dentro dos requisitos de cada bem e serviço a ser licitado, principalmente para seguir a legalidade, conforme destaca-se Resolução de Consulta nº 20/2016 do TCE/MT. Ocorre que alguns produtos e serviços, por características peculiares, não é possível encontrar preços praticados por entes públicos, pelo que se utiliza preços de potenciais fornecedores para chegar ao preço médio dos itens a serem licitados. No balizamento aqui elaborado, foi realizado por consulta a preços públicos pelo sistema Banco de Preços, bem como, por orçamentos de potenciais fornecedores, demonstrando a boa fé do balizamento, ainda, que podendo se observar que o preço balizado encontra-se dentro do preço médio de mercado.

2- **JUSTIFICAR A METODOLOGIA UTILIZADA, DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUIVEIS OU EXCESSIVOS (Art. 2º, VI - Decreto Municipal nº 031/2024)** Não foram identificados valores inexequíveis ou excessivos, uma vez que os preços apresentados estão alinhados com os praticados no mercado. Os processos de formação de preços seguiram as melhores práticas do setor, com total transparência, garantindo que os valores praticados não se distanciam significativamente dos valores de mercado esperados.

3- **EXPLICAR POR QUE DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES (Art. 2º, VIII - Decreto Municipal nº 031/2024)** A escolha dos fornecedores foi realizada em conformidade com os princípios e procedimentos estabelecidos, que rege as contratações públicas. Para garantir a transparência e a isonomia, optou-se pela pesquisa de preços públicos e pela solicitação de empresas de potenciais fornecedores do mesmo ramo que esta sendo licitado. Portanto, as cotações obtidas demonstram que os preços apresentados estão em consonância com os valores praticados no mercado, conforme evidenciado pela pesquisa de preços realizada. Dessa forma, a escolha dos fornecedores foi fundamentada na busca pela melhor relação custo-benefício, respeitando os princípios da eficiência, economicidade e transparência.

AS

ÁUREO RAFAEL FERREIRA DA SILVA

ENG. CIVIL E SEG. DO TRABALHO - MATRÍCULA Nº 2707


Sapezal/MT, 27 de janeiro de 2026

532

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL/MT, INSCRITO NO CNPJ: 01.614.225/0001-09, FONE 65 - 3383-4500

OBJETO DA LICITAÇÃO: EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO (112,5KVA) PARA O LOTEAMENTO HILÁRIO DAL'ALBA SCARIOTE, NO MUNICÍPIO DE SAPEZAL-MT.

PLANILHA DE EMPRESAS E CNPJ - BUSCA DE PREÇOS

BUSCA DE PREÇO PÚBLICO		ÓRGÃO PÚBLICO
NOME DA EMPRESA	CNPJ	
BUSCA DE PREÇO PARTICULAR		CNPJ
NOME DA EMPRESA		
ATIVA MATERIAIS ELETRICOS LTDA EPP		06.110.817/0011-70
ELETRO FUTURO - ELETRICA C.H. VOLPATO ENGENHARIA LTDA		18.968.846/0001-85
ELETRICA PARANA - PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA		08.139.615/0001-05
COTELETRICA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		07.237.858/0001-13
 AÚREO RAFAEL FERREIRA DA SILVA ENG. CIVIL E SEG. DO TRABALHO - MATRÍCULA Nº 2707 Sapezal/MT, 27 de janeiro de 2026		



DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Prefeitura Municipal de SAPEZAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL/MT, INSCRITO NO CNPJ: 01.614.225/0001-09, FONE 65 - 33834500 - PAÇO MUNICIPAL

PLANILHA DE QUANTITATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBJETO DA LICITAÇÃO: EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO (112,5KVA) PARA O LOTEAMENTO HILÁRIO DAL'ALBA SCARIOTE, NO MUNICÍPIO DE SAPEZAL-MT.

ITEM	CÓD. TCE	CÓD. MATERIA L	UN	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTITATIVO			VALOR UNITÁRIO BALIZADO	VALOR TOTAL	JUSTIFICAR OS ITENS QUE TIVERAM AUMENTO NO SEU QUANTITATIVO SUPERIOR A 20% , EM RELAÇÃO AO ÚLTIMO ANO SOLICITADO.
					ANO 2024	ANO 2025	ANO 2026			
1			UN	CONECTOR ELÉTRICO, CONECTOR PEFRURANTE, CDP 120, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 16-120MM, DERIVAÇÃO 16-120MM, TIPO CONSTRUTIVO: PERFORANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA	-	-	39,00	R\$ 26,84	R\$ 1.046,80	
2			UN	CONECTOR ELÉTRICO, CONECTOR PEFRURANTE, CDP 95, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 16-120MM, DERIVAÇÃO 4-35MM, TIPO CONSTRUTIVO: PERFORANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA	-	-	20,00	R\$ 21,05	R\$ 420,94	
3			M	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 120mm² 3X1X120+70mm²	-	-	280,00	R\$ 75,17	R\$ 21.046,88	
4			M	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 35mm² - 3X1X35+35mm²	-	-	10,00	R\$ 26,95	R\$ 269,50	
5			UN	PROTECTOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR 15KV (CAPA PROTETORA DE POLIETILENO)	-	-	6,00	R\$ 49,29	R\$ 295,71	
6			UN	CHAVE FUSÍVEL XS 100A 15KV	-	-	3,00	R\$ 481,70	R\$ 1.445,09	
7			UN	ELO FUSÍVEL 6K 15KV	-	-	3,00	R\$ 4,24	R\$ 12,71	
8			M	CABO ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 16MM 15KV COBR CINZ	-	-	8,00	R\$ 32,35	R\$ 258,79	
9			M	CABO ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 50MM 15KV ALUM CINZ	-	-	8,00	R\$ 11,63	R\$ 93,06	
10			M	CABO DE COBRE NU 50MM NORMALIZADO NBR-6524	-	-	135,00	R\$ 62,03	R\$ 8.374,30	
11			UN	MÃO FRANCESA PLANA 619MMX32MMX9MM	-	-	4,00	R\$ 23,37	R\$ 93,48	

AUREO RAFAEL FERREIRA DA SILVA
 ENG. CIVIL E SEG. DO TRABALHO - MATRÍCULA Nº 2707

Sapezal/MT, 27 de janeiro de 2026

ATIVA MATERIAIS ELETRICOS LTDA EPP
CNPJ: 06.110.817/0011-70
AV ENGENHEIRO JOSE DA SILVA TIAGO, 2110 - AGUA CLARA V
78368-030 - SAPEZAL - MT
Fone: (66) 3419-2504

CAMPO VERDE-MT

Q. AV. SANTA HELENA, 233 - VILA DO SOL

PRIMAVERA DO LESTE-MT

Q. R. RIO DE JANEIRO, 515 - JARDIM MARBACA

LUCAS DO RIO VERDE-MT

Q. AV. AMAZONAS, 1729 - MENINO DEUS

CUIABÁ-MT

Q. R. RIO DE JANEIRO, 515 - JARDIM MARBACA

CAMPO NOVO DO PARECIS-MT

Q. AV. GLACIR FRANCISCO DE MORAES, 544 - CENTRO

SINOP-MT

Q. R. COLONIZADOR ERMO PIPINO, 167 ST. INDUSTRIAL S/A

QUERÊNCIA-MT

Q. R. ROBERTO SCHWARTZ, 49 - BARRIO INDUSTRIAL I

SORRISO-MT

Q. AV. FERRETTAL VARECITE, 11547 PORTAL KALABI

SAPEZAL-MT

Q. AV. ENG. JOSE DA SILVA TIAGO AGUA CLARA V

Orçamento Nº 0002467

Cliente: MUNICIPIO DE SAPEZAL
Cnpj: 01.614.225/0001-09
Inscr. Est.:
Endereço: AVENIDA ANTONIO ANDRE MAGGI, 1400SW QUADRA56 LOTE - CIDEZAL I
Cidade/UF: 78365-054 - SAPEZAL - MT
Fone: (65)3383-4500

Emissão: 27/01/26 Hora: 07:42:40
Tipo de Venda: VENDA A PRAZO
Vendedor: 33 JUAREZ ANTONIO
Condições Pcto: A PRAZO

Código	Referência	NCM	Quant.	UN	Descrição dos Produtos	Marca	Unitário	Total
834	3030910022	85359090	28,00	UN	CONECTOR CPD 95 1.5-10/35-120MM	INCESA	18,00	504,00
1605	3030930023	85359090	39,00	UN	CONECTOR CPD 120 16-120/16-120MM	INCESA	28,00	1.092,00
1604	3030920015	85359090	20,00	UN	CONECTOR CPD 95 4.0-35/16-120MM	INCESA	17,00	340,00
689	020740033982PR	85444900	280,00	MT	CABO 0.6KV QUADRUPLIX 2/0 AWG 120MM	NEO CABLE	68,00	19.040,00
688	6888	85444900	10,00	MT	CABO 0.6KV QUADRUPLIX 2.0 AWG 35MM	CONDUSPAR	25,00	250,00
5615	00584	85479000	6,00	UN	PROTETOR DE BUCHA DE AT.	VINCENTINOS	10,00	60,00
17312	74140401	85351000	3,00	UN	CHAVE FUSIVEL XS 15KV 300A	DELMAR	440,00	1.320,00
17312	74140401	85351000	3,00	UN	CHAVE FUSIVEL XS 15KV 300A	DELMAR	440,00	1.320,00
2396	ELO-01-006	85351000	3,00	UN	ELO FUSIVEL 6 K 500 MM	CRISMEG	3,00	9,00
792	1188207BB	85446000	8,00	MT	CABO ISOL.15KV 16.0 MM2 CINZA/PRETO - COBRE	INDUS/CORDEIRO	28,00	224,00
13543	92451	85444900	8,00	MT	CABO ISOL..15KV REDE COMPACTA 50.0 MM2 ALUMINIO	NEO ALUMINIO	10,00	80,00
4853	400.276	73089010	4,00	UN	MAO FRANCESA PLANA NORMAL 619 GALVANIZADA	ROMAGNOLE	20,00	80,00
712	1061200201	74130000	135,00	MT	CABO COBRE NU 50.0 MM2 19 FIOS NORMALIZADO	INDUSCABOS	55,00	7.425,00
							Total R\$:	31.744,00

DECLARO ESTAR CIENTE DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E MERCADORIAS DESTE ORÇAMENTO
ESTA PROPOSTA É VÁLIDA PARA O CLIENTE E PRAZOS AQUI ESPECIFICADO

ACEITAMOS TROCA OU DEVOLUÇÃO DE ITENS ESPECIAIS E CABOS SOBRE MEDIDA

Nr	Título	Vencimento	Valor	Posição	Tipo
1	0002467/01	27/02/26	31.744,00	A RECEBER	BOLETO

SAPEZAL - MT, 27 de Janeiro de 2026


Aureo Rafael Ferreira da Silva
Eng. Civil CREA Nº 120.587.034-2
Portaria Nº 185/2016
Prefeitura Municipal de Sapezal

Estado de Mato Grosso
Nossa loja no

- CAMPO VERDE-MT
- PRIMAVERA DO LESTE-MT
- LUCAS DO RIO VERDE-MT
- SORISO-MT
- PARIZAL-MT

Ativa
MATERIALS ELECTRICOS



ATIVAS MATERIAIS ELECTRICOS
CNPJ 08.113.100/17
A TIGREIN RFD 00 DA BR 1000 THE HALLS OF PARAZAL
TUBARAO GARAZAL 41
13040-000

Contrato Nº 0002467

Empresário: [Name]
Endereço: [Address]
Cidade: [City]

Ativa Materials Electricos
CNPJ 08.113.100/17
A TIGREIN RFD 00 DA BR 1000 THE HALLS OF PARAZAL
TUBARAO GARAZAL 41
13040-000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Ativa Materials Electricos
CNPJ 08.113.100/17
A TIGREIN RFD 00 DA BR 1000 THE HALLS OF PARAZAL
TUBARAO GARAZAL 41
13040-000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
...

PARAZAL - MT, 13 de Junho de 2023

[Handwritten signature and stamp]



ELETRICA PARANA - AV FEB - PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA

CNPJ : 08.139.615/0001-05

Inscrição Estadual : 133225151

Endereço : AV. FEB 937

Município : VARZEA GRANDE/MT

www.eletricaparana.com.br

Telefone : 65-3388-0800

E-Mail: faturamento@eletricaparana.com.br

Orçamento de Venda

Sujeito a Aprovação

Nº Orçamento	Vendedor	Status	Data Orçamento	Data Validade
000242136	CAROLINE DE FRANÇA COELHO	ORÇAMENTO EM N	21/01/2026	29/01/2026

Cliente : 87 CONSUMIDOR FEB
 Nome Fant. : CONSUMIDOR FEB
 Endereço : AVN DA FEB ,SN - Bairro : CENTRO-SUL
 Compl :
 Fone(1) :
 CNPJ/CPF :
 Inscr.Est./RG :
 Município : VARZEA GRANDE
 UF : MT
 Fone(2) :

Código	Descrição do Produto	Marca	UND	Quantidade	Pr Unit Brut	Desc. Unit.	Preço Total
02785	CONECTOR PERFURANTE CDP-120/120 25-150MM X 25-	INTELLI	UN	39,000	28,5000	5,7000	889,20
03962	ELO FUSIVEL 6K	POWER LIGHT	UN	3,000	3,8200	0,7633	9,17
06504	MAO FRANCESA PLANA 619X32X6MM	OLIVO/ROMAGN	UN	4,000	22,1700	4,4350	70,94
10912	CABO NU 50MM NORMALIZADO NBR-6524	SIL/COBREC/INI	MT	135,000	82,9960	15,0360	9.174,60
15043	CABO PROTEGIDO XLPE 16MM 15KV COBR CINZ	SIL/COBREC/INI	MT	8,000	33,4400	6,6875	214,02
19026	CAPA P/ CONEC CUNHA GRANDE S/ ESTRIBO 15KV	INTELLI	UN	6,000	35,1700	7,0333	168,82
20039	CABO ALUM MULT XLPE 4 X 35MM 1KV*	NEO ALUMINIO	MT	10,000	29,4100	5,8820	235,28
20040	CABO ALUM MULT XLPE 4 X120MM 1KV*	NEO ALUMINIO	MT	280,000	73,6000	14,7200	16.486,40
20129	CONECTOR PERFURANTE CDP-120/35 16-150MM X 4-35	INTELLI	UN	20,000	24,6600	4,9320	394,56
22253	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 100A S/FERRAGEM	HUBBELL	UN	6,000	551,2100	110,2417	2.645,81
33282	CABO PROTEGIDO XLPE 50MM 15KV ALUM CINZ	CMR/ SULMINA	MT	8,000	12,3400	2,4675	78,98

Total de Volumes.: 519,000

Forma de Pagamento : A VISTA - DINHEIRO

Parcela	Data de Vencimento	Valor
1	21/01/2026	30.367,78

Observação :	Frete (FOB) :	0,00	Outras Desp. :	0,00
Observação adicionais;	Seguro :	0,00	Total Produtos :	37.695,92
Orçamento nº 242136 válido até 22/02/2026, podendo haver alteração de valores.	Serviço Descrito :	0,00	Total Desconto :	7.328,14
	Outros Serviços :	0,00	Desc. Destacado :	0,00
	Desc.Subst.Trib.Serv. :	0,00	Total :	30.367,78

Atenciosamente

Estou de acordo com os dados acima

CAROLINE DE FRANÇA COELHC

CONSUMIDOR FEB


Aureo Rafael Ferreira da Silva
 Eng. Civil CREA Nº 120.587.034-2
 Portaria Nº 185/2016
 Prefeitura Municipal de Sapezal

COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOSFolha N° 58

CNPJ: 07.237.858/0001-13

Inscrição Estadual: 133059502

Fone: (65) 3025-4300

CEP: 78070-305

Endereço: AV MANOEL JOSE DE ARRUDA (BEIRA RIO) N 1280

Bairro: JARDIM CALIFORNIA COXIPO

Cidade: CUIABA-MT

Cliente: 5.448 - MUNICIPIO SAPEZAL

A/C:

CNPJ: 01.614.225/0001-09

Inscrição Estadual: ISENT0

Fone: (65) 99964-8277

CEP: 78365-000

Endereço: AVENIDA ANTONIO ANDRE MAGGI NUMERO 1400

Bairro: CENTRO

Cidade: SAPEZAL-MT

Referencia:

PROPOSTA

Orçamento: 134.276

Data emissão: 29/01/2026

Data de validade: 08/02/2026

Vendedor: VICTOR MATHEUS ARAUJO FERREIRA

Fone / ramal: (65) 3025-4300 / 208

E-mail do vendedor: licitacao@coteletrica.com.br

Condição de pagamento: A VISTA DINHEIRO OU PIX

Lin	Prod	Descrição do produto	Marca	Un	Qtd	Preço	Total Unit.	%	Pes
1	2.260	CONEC.PERF.CDP 120-35 (P.16-120/D.4-35)	MCI/INTELLI	UN	39,000	29,73	1.159,47	0,00	0,000
2	2.539	CONEC.PERF.CDP 150-35 (P.10-150/D.4-35)	MCI/INTELLI	UN	20,000	27,66	553,20	0,00	0,000
(**)	2.144	CABO ALUMINIO QUADRIplex 4X120MM = 3X1X120+70MM XL	NEOALUMINIO	MT	280,000	82,49	23.097,20	0,00	0,000
(**)	2.142	CABO ALUMINIO QUADRIplex 4X 35MM = 3X1X 35+35MM XL	NEOALUMINIO	MT	10,000	28,58	285,80	0,00	0,000
5	4.538	COMPACTA CAPA COBERTURA PROTETORA PARA GRAMPO GLV	VICENTINOS	UN	6,000	127,10	762,60	0,00	0,000
6	3.141	CHAVE FUSIVEL XS 15KVX300AX200A C/FERRAGEM	MAURIZIO	UN	6,000	595,93	3.575,58	0,00	0,000
7	1.316	ELO FUSIVEL 6K	ELETRAN	UN	3,000	4,95	14,85	0,00	0,000
(**)	3.612	CABO ALUMINIO PROTEGIDO 35MM-15KV XLPE- COMPACTA	NEOALUMINIO	MT	8,000	9,69	77,52	0,00	0,000
(**)	3.838	CABO ALUMINIO PROTEGIDO 50MM-15KV XLPE- COMPACTA	NEOALUMINIO	MT	8,000	12,36	98,88	0,00	0,000
10	855	MAO FRANCESA PLANA 726X32X5MM	CENTROACO/R	UN	4,000	21,41	85,64	0,00	0,000
(**)	3.674	CABO COBRE NU 50MM- 428 KG/KM NBR-6524 NORMALIZADO	METAL WIRE	MT	135,000	62,03	8.374,05	0,00	0,000

TOTAIS

Total produtos

38.084,79

Serviços adicionais

0,00

Valor TC

0,00

Out. desp. man

0,00

TOTAL GERAL**38.084,79**

(**) Estes produtos não são passíveis de DEVOLUÇÕES em nenhuma hipótese.

Assinatura cliente

Assinatura empresa

Documento assinado digitalmente
gov.br VICTOR MATHEUS ARAUJO FERREIRA
 Data: 29/01/2026 09:00:20-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Aureo Rafael Ferreira da Silva
 Eng. Civil CREA Nº 120.587.034-2
 Portaria Nº 185/2016
 Prefeitura Municipal de Sapezal

COTELTRICA MATERIAIS ELÉTRICOS

CLIENTE

Cliente: 248 - MICROFIN SAREAL
 CNPJ: 07.232.012/04
 CEP: 20209-090
 Bairro: CENTRO
 Rua: R. MARIA CALOPHA COSTA
 Cidade: COCABA MT
 Estado: MATO GROSSO
 Insc. Est.: 13207975
 Fone: (067) 3021-1306

Cliente: 248 - MICROFIN SAREAL
 CNPJ: 07.232.012/04
 CEP: 20209-090
 Bairro: CENTRO
 Rua: R. MARIA CALOPHA COSTA
 Cidade: COCABA MT
 Estado: MATO GROSSO
 Insc. Est.: 13207975
 Fone: (067) 3021-1306

PROPOSTA

Documento: 134125
 Data emissão: 29/05/2025
 Valor: R\$ 32.084,73
 Data de validade: 09/02/2026
 Fone e tam: (067) 3021-1306

Lin	Prod	Descrição do produto	Marca	Un	Qtd	Preço	Total Unit.	%	Pes
1	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
2	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
3	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
4	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
5	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
6	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
7	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
8	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
9	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
10	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
11	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
12	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
13	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
14	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
15	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
16	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
17	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
18	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
19	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
20	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
21	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
22	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
23	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
24	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
25	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
26	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
27	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
28	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
29	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
30	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
31	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
32	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
33	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
34	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
35	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
36	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
37	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
38	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
39	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
40	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
41	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
42	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
43	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
44	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
45	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
46	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
47	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
48	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
49	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00
50	1.380	CONECTOR COM 20-25 PINS	TELECOM	UN	10000	11,73	117,30	0,36	0,00

TOTALS

Total produtos: 32.084,73
 Serviços adicionais: 0,00

TOTAL GERAL
32.084,73

Val. IC: 0,00
 Out. Imp. má: 0,00

Este produto não é produzido em DEVOLUÇÃO em qualquer hipótese.

Assinatura empresa

Assinatura cliente

Desenvolvido em: 2025/05/29
 Desenvolvido por: [Nome]
 Desenvolvido em: [Local]



010



ELETRO FUTURO

Rua Ceara, 1458 - Centro - Pontes e Lacerda MT
Fone: (65)3266-1400 - CNPJ : 18.968.846/0001-85
Email: contato@eletrofuturo.com.br

Prefeitura Municipal
de Sapezal
Folha N° 590

Sistema EPTUS - Versão ADVANCED [v16.02.15]

Proposta nº 190829

- Emissão : 20/01/26 08:33:20 - Pág : 1

Data de Validade : 09/02/26	
Cliente : CONSUMIDOR - E01 (CONSUMIDOR)	Código : [000136]
Nº CPF:	Nº RG:
Endereço: , / PONTES E LACERDA - MT - . . -	
Telefone :	Contato :
Vendedor : L.OLIVEIRA	Email :
	WhatsApp :
Condições de Pagamento : A VISTA	
Prazo de Entrega : IMEDIATO - (SUJEITO CONFIRMACAO ESTOQUE)	
Observações :	

Código	Descrição	Nº Fabricante	Qtd	Valor Uni	Valor ToT	IPI%	Peso
244527	CONNECT PERF CDP 16-120 X 16-120 GRD	3030920023	39,0000 PC	26,8351	1.046,57	0,00%	0,00
244526	CONNECT PERF CDP 16-120 X 4-35 MED	3030920015	20,0000 PC	19,8000	396,00	0,00%	0,00
203241	CABO QUADRUPLIX 3X1X120MM		280,0000 MT	91,2998	25.563,94	0,00%	0,00
174350	CABO QUADRUPLIX 3X1X35MM		10,0000 MT	30,6935	306,94	0,00%	0,00
227056	AT CHAVE PORTA FUSIVEL 15KV		6,0000 UND	449,8995	2.699,40	0,00%	0,00
221900	AT PROTETOR BUCHA FIXO TRAF0 P RAI0		6,0000 UND	31,9054	191,43	0,00%	0,00
227551	ELO FUSIVEL 06K		3,0000 UND	5,9411	17,82	0,00%	0,00
221894	AT CABO COBRE XLPE 15KV 16MM		8,0000 MT	64,9557	519,65	0,00%	0,00
243443	AT CABO PROTEGIDO 50MM AL 15KV CINZ		8,0000 MT	14,3000	114,40	0,00%	0,00
184083	AT MAO FRANCESA 619MM		4,0000 UND	34,3354	137,34	0,00%	0,00
178846	CABO COBRE 50MM NORMATIZADO		135,0000 MT	70,9536	9.578,74	0,00%	0,00
Total			519,0000	Total sem IPI (Bruto):	40.572,23		
				Descontos :	0,00		
				Total sem IPI (Liquido):	40.572,23		
				Total IPI :	0,00		
				Total ICMS Desonerado :	0,00		
				Total Geral :	40.572,23		

L.oliveira



Aureo Rafael Ferreira da Silva
Eng. Civil CREA Nº 120.587.034-2
Portaria Nº 185/2016
Prefeitura Municipal de Sapezal



DECLARAÇÃO

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA ATENDIMENTO DO LOTEAMENTO HILÁRIO DAL'ALBA SCARIOTE, no município de Sapezal/MT.

Assunto: Adoção da modalidade de BDI utilizado

Senhores,

Declaro para os devidos fins que alternativa adotada para a Composição do Orçamento foi a incidência de **BDI SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública de acordo com o princípio da economicidade.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como: CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. Para o fornecimento de insumos e materiais foi a:

Conforme estudo elaborado, na hipótese de utilização do **BDI COM DESONERAÇÃO** (fórmula da figura 1) obteve-se um valor de orçamento de **R\$ 169.055,44 (cento e sessenta e nove mil, cinquenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos)**. Ao adotar **BDI SEM DESONERAÇÃO** (fórmula da figura 2) obteve-se um valor de orçamento de **R\$ 158.359,72 (cento e cinquenta e oito mil, trezentos e cinquenta e nove reais e setenta e dois centavos)**, desta forma, representando a melhor opção a ser adotada.



DECLARAÇÃO

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM IMPLANTAÇÃO DE
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA ATENDIMENTO DO LOTEAMENTO HILARIO
DALALBA SCARLETE, no município de Sapezal/MT.

Assunto: Adoção da modalidade de BDI utilizado

Senhores,

Declaro para os devidos fins que alternativa adotada para a Composição do
Orçamento foi a hipótese de BDI SEM DESONERAÇÃO, pois tomou-se a mais
vantajosa para esta Administração Pública de acordo com o princípio da
economicidade.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão
2.822.073 do Plenário do TCU, a obra foi produzida como CONSTRUÇÃO E
MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.

Para o fornecimento de insumos a prestação foi de:

Conforme estudo elaborado na hipótese de utilização do BDI COM
DESONERAÇÃO (fórmula da figura 1) obtive-se um valor de orçamento de R\$
189.022,44 (cento e sessenta e nove mil, cinqüenta e cinco reais e quarenta e
quatro centavos). Ao adotar BDI SEM DESONERAÇÃO (fórmula da figura 2) obtive-
se um valor de orçamento de R\$ 128.329,72 (cento e vinte e oito mil, trezentos
e cinqüenta e nove reais e dois centavos), desta forma, representando a
melhor opção a ser adotada.



Obras	Banco	B.D.I.	Encargos Sociais	Obras	Banco	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA ATENDIMENTO DO LOTEAMENTO IMLÁRIO GALILEIA SCAROTTI, no município de Sapezal/MT.	BRAP - 822025 - Mato Grosso AGESUL - 912025 - Mato Grosso do Sul	31,47%	Omissão: anulação nas peças unitário dos Inscritos de mão de obra, de acordo com as bases.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA ATENDIMENTO DO LOTEAMENTO IMLÁRIO GALILEIA SCAROTTI, no município de Sapezal/MT.	BRAP - 822025 - Mato Grosso AGESUL - 912025 - Mato Grosso do Sul	31,38%	Desoneração: anulação nos projetos unitário dos Inscritos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição da Parcela de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) - Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica		Composição da Parcela de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) - Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica	
ITEMS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	ITEMS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%
AC - Administração Central	5,30 %	AC - Administração Central	5,30 %
DF - Custos Financeiros	1,07 %	DF - Custos Financeiros	1,07 %
C - Riscos	1,42 %	C - Riscos	1,42 %
S - Seguros	0,31 %	S - Seguros	0,31 %
G - Garantias	0,31 %	G - Garantias	0,31 %
Sub-total	8,88 %	Sub-total	8,88 %
LUCRO		LUCRO	
L - Lucro/Remuneração	0,31 %	L - Lucro/Remuneração	0,31 %
Sub-total	0,31 %	Sub-total	0,31 %
TAXAS E IMPOSTOS		TAXAS E IMPOSTOS	
PS	0,88 %	PS	0,88 %
COFINS	2,89 %	COFINS	2,89 %
ISSQN	2,89 %	ISSQN	2,89 %
Contribuição Previdenciária - Lei nº 13.181/15	4,98 %	Contribuição Previdenciária - Lei nº 13.181/15	4,98 %
Sub-total	10,15 %	Sub-total	10,15 %
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
BDI	31,47 %	BDI	31,28 %

DATA: 19/04/2025

DATA: 19/04/2025

Prefeitura Municipal de Sapezal/MT
 Áureo Silva
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho - CREA nº 120587034-2
 Portaria nº 185/2016

Prefeitura Municipal de Sapezal/MT
 Áureo Silva
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho - CREA nº 120587034-2
 Portaria nº 185/2016

Figura 1: BDI com desoneração (Rede Energia).

Figura 2: BDI sem desoneração (Rede Energia).

Declaro ainda que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com que estabelecem a legislação vigente.

Sapezal/MT, 27 de janeiro de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL/MT

Áureo Silva

Eng. Civil e Seg. do Trabalho

CREA Nº 120587034-2

Portaria nº 185/2016

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA ATENDIMENTO DO LOTEAMENTO HILÁRIO DAL'ALBA SCARIOTE, no município de Sapezal/MT.

SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso

25,20%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição da Parcela de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) - Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica	
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%
AC - Administração Central	5,92 %
DF - Custos Financeiros	1,07 %
C - Riscos	1,48 %
S - Seguros	0,51 %
G - Garantias	
Sub-total	8,98 %
LUCRO	%
L - Lucro/Remuneração	8,31 %
Sub-total	8,31 %
TAXAS E IMPOSTOS	%
PIS	0,65 %
COFINS	3,00 %
ISSQN	2,00 %
Contribuição Previdenciária - Lei nº 13.161/15	0,00 %
Sub-total	5,65 %
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
BDI	25,20 %

DATA: 27/01/2026



Prefeitura Municipal de Sapezal/MT
Áureo Silva
Eng. Civil e Seg. do Trabalho - CREA nº 120587034-2
Portaria nº 185/2016

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA ATENDIMENTO DO LOTEAMENTO HILÁRIO DAL'ALBA SCARIOTE, no município de Sapezal/MT.	SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso	31,47%	Onerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição da Parcela de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) - Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica	
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%
AC - Administração Central	5,92 %
DF - Custos Financeiros	1,07 %
C - Riscos	1,48 %
S - Seguros	0,51 %
G - Garantias	
Sub-total	8,98 %
LUCRO	
L - Lucro/Remuneração	8,31 %
Sub-total	8,31 %
TAXAS E IMPOSTOS	
PIS	0,65 %
COFINS	3,00 %
ISSQN	2,00 %
Contribuição Previdenciária - Lei nº 13.161/15	4,50 %
Sub-total	10,15 %
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
BDI	31,47 %

DATA: 27/01/2026



Prefeitura Municipal de Sapezal/MT
Áureo Silva
Eng. Civil e Seg. do Trabalho - CREA nº 120587034-2
Portaria nº 185/2016



MUNICIPIO DE SAPEZAL

ESTADO DE MATO GROSSO

CNPJ: 01.614.225/0001-09

Prefeitura Municipal
de Sapezal

Folha N° 650

**ANEXO VI - TERMO DE REFERÊNCIA 042/2026
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Encargos Sociais

B.D.I.

Bancos

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM IMPLANTACÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA ATENDIMENTO DO LOTEAMENTO HILÁRIO DAL'ALBA SCARIOTE, no município de Sapezal/MT.

SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

25,20%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 3.248,61	100,00% R\$ 3.248,61	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% R\$ 16.391,90	50,00% 8.195,95	50,00% 8.195,95
3	CONSTRUÇÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	100,00% R\$ 63.353,26	70,00% 44.347,28	30,00% 19.005,98
4	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	100,00% R\$ 50.886,15	70,00% 35.620,31	30,00% 15.265,85
5	ATERRAMENTO	100,00% R\$ 16.622,70	70,00% 11.635,89	30,00% 4.986,81
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00% R\$ 7.857,10		100,00% 7.857,10

Porcentagem

Custo

Porcentagem Acumulado

Custo Acumulado

65,07%
R\$ 103.048,03

34,93%
R\$ 55.311,68

65,07%
R\$ 103.048,03

100,00%
R\$ 158.359,72

DATA: 27/01/2026



Prefeitura Municipal de Sapezal/MT
 Aureo Silva
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho - CREA nº 120587034-2
 Portaria nº 185/2016

Avenida Antonio André Maggi - Cidezal I - Sapezal / MT
 (65) 3383-4500 / engenharia@sapezal.mt.gov.br



MUNICÍPIO DE SAPEZAL

ESTADO DE MATO GROSSO

CNPJ: 01.614.225/0001-09

Prefeitura Municipal
de Sapezal

Folha N° 670

ANEXO VII – TERMO DE REFERÊNCIA 042/2026 PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO

RESPONSÁVEL

1. Justificativa ausência (Relatório e Perfil de Sondagem, Levantamento Topográfico, Projeto de Terraplenagem..... Eng. Civil e Seg. do Trab. Áureo Rafael Ferreira da Silva.
2. Memorial Descritivo..... Téc. em Eletrotécnica Tarcísio Rodrigo Gonçalves Alves.
3. Projeto de Rede de Energia..... Téc. em Eletrotécnica Tarcísio Rodrigo Gonçalves Alves.
4. ART Projeto Rede de Energia e Memorial Descritivo Téc. em Eletrotécnica Tarcísio Rodrigo Gonçalves Alves.
5. ART de Orçamento e Cronograma Eng. Civil e Seg. do Trab. Áureo Rafael Ferreira da Silva.



JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Ao Departamento de Licitação

Assunto: Justificativa técnica para a dispensa de alguns projetos previstos para o projeto básico no termo de referência encaminhado para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REDE DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO COM IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO NO LOTEAMENTO COMERCIAL HILÁRIO DAL'ALBA SCARIOTE**, no município de Sapezal-MT.

Venho através deste apresentar a Vsa. Senhora a justificativa técnica para a NÃO apresentação do Relatório do Perfil de Sondagem, Projeto Planialtimétrico e Projeto de Terraplenagem referente a obra supracitada. Tendo em vista, que se trata de uma obra de EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA E IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO, NÃO será realizada obras de estruturas e o terreno a qual será realizada a obra NÃO possui declividade que justifique projeto técnico de terraplanagem, estando todos os níveis já estabelecidos.

Sem mais, fico a disposição para eventuais dúvidas, atentamente:

Sapezal/MT, 27 de janeiro de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL/MT
Áureo Silva
Eng. Civil e Seg. do Trabalho – CREA Nº 120587034-2
Portaria nº 185/2016