

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

CARTA PROPOSTA

Ref: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO 043/2023 – PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

Prezados Senhores,

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS - J. CANTANHEDE PEREIRA, inscrita no CNPJ (MF) n° 12.839.897/0001-20, inscrição estadual n° 12.678.091-9, estabelecida em Rua Bento de Oliveira, n° 157, Castanhãl, Turiaçu-MA, CEP 65.278-000, por intermédio de seu representante legal, Sr. Josinaldo Cantanhede Pereira, RG: 3652525/PC-PA, CPF: 755.810.862-49, e pelo Responsável Técnico, Sr. Valber Macedo Melo Junior, Engenheiro Eletricista, CREA-MA 1118714016, firmados abaixo, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de R\$ 278.865,58 (duzentos e setenta e oito mil oitocentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos).

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- a obra será executada e concluída no prazo máximo de 90 (noventa) dias, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
- garantia contratual até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório do objeto contratado.
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
- para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone n° 98 98489-5324 e e-mail: josinaldocantanhedepereira@gmail.com

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

Turiaçu-MA, 08 de dezembro de 2023.

JOSINALDO Assinado de forma
CANTANHEDE digital por JOSINALDO
PEREIRA:7558 CANTANHEDE PEREIRA:75581086249
1086249 Dados: 2023.12.08
10:05:16 -03'00'

Josinaldo Cantanhede Pereira
Administrador

VALBER Assinado de forma
MACEDO MELO digital por VALBER
JUNIOR:051703 MACEDO MELO JUNIOR:05170335342
35342 Dados: 2023.12.08
10:06:12 -03'00'

Valber Macedo Melo Junior
Engenheiro Eletricista
CREA-MA 1118714016

E-mail: josinaldocantanhedepereira@gmail.com Fone: (98) 98489-5324

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

Obra

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS
MUNICIPAIS
ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES,
E.M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES
LOCAL: SEDE E RURAL

Bancos

SINAPI - 07/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.

27,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.792,18	5,30 %
2	ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS – POV.CIZINO	72.232,42	25,90 %
3	ESCOLA CARLINDO ALVES – SEDE	72.232,42	25,90 %
4	ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA –	49.044,56	17,59 %
5	CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO	70.564,00	25,30 %

IMPORTA VALORES DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

219.188,79

59.676,79

278.865,58

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:05170
335342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033534
2
Dados: 2023.12.08
10:06:41 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACA – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

Obra

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E.M. DOM
AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES
LOCAL: SEDE E RURAL

Bancos

SINAPI - 07/2023 -
Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.

27,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.792,18	5,30 %
1.1	0000022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	5.177,04	6.586,74	6.586,74	2,36 %
1.2	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	416,73	530,20	1.590,60	0,57 %
1.3	00000023	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	2.847,44	3.622,79	3.622,79	1,30 %
1.4	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	15,00	77,76	98,93	1.483,95	0,53 %
1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	197,56	251,35	1.508,10	0,54 %
2			ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS – POV.CIZINO					72.232,42	25,90 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89	0,02 %
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25	2,45	3,11	19,43	0,01 %
2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	5,17	6,57	8,21	0,00 %
2.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	1,78	2,26	28,25	0,01 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

								71.971,70	25,81 %
2.2			SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.						
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	67,72	86,16	485,08	0,17 %
2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	22,63	28,79	158,92	0,06 %
2.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	17,98	22,87	1.143,50	0,41 %
2.2.4	063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	46,58	59,26	17.778,00	6,38 %
2.2.5	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	44,78	56,97	5.697,00	2,04 %
2.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00	430,47	547,68	1.643,04	0,59 %
2.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	438,76	558,23	558,23	0,20 %
2.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	1.891,43	2.406,46	2.406,46	0,86 %
2.2.9	00000024	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	8.296,21	10.555,26	10.555,26	3,79 %
2.2.10	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	21.325,29	27.132,16	27.132,16	9,73 %
2.2.11	00000029	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00	1.372,28	1.745,95	1.745,95	0,63 %
2.2.12	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	765,24	973,61	973,61	0,35 %
2.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	23,04	29,31	29,31	0,01 %
2.2.14	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	109,40	139,18	139,18	0,05 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

2.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	149,93	190,75	1.526,00	0,55 %
2.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					204,83	0,07 %
2.3.1	00000031	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,16	1,47	9,18	0,00 %
2.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	8,79	11,18	195,65	0,07 %
3			ESCOLA CARLINDO ALVES – SEDE					72.232,42	25,90 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89	0,02 %
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25	2,45	3,11	19,43	0,01 %
3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	5,17	6,57	8,21	0,00 %
3.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	1,78	2,26	28,25	0,01 %
3.2			SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					71.971,70	25,81 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	67,72	86,16	485,08	0,17 %
3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	22,63	28,79	158,92	0,06 %
3.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	17,98	22,87	1.143,50	0,41 %
3.2.4	063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	46,58	59,26	17.778,00	6,38 %
3.2.5	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	44,78	56,97	5.697,00	2,04 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590-1

3.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00	430,47	547,68	1.643,04	0,59 %
3.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	438,76	558,23	558,23	0,20 %
3.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	1.891,43	2.406,46	2.406,46	0,86 %
3.2.9	00000024	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	8.296,21	10.555,26	10.555,26	3,79 %
3.2.10	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	21.325,29	27.132,16	27.132,16	9,73 %
3.2.11	00000029	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00	1.372,28	1.745,95	1.745,95	0,63 %
3.2.12	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	765,24	973,61	973,61	0,35 %
3.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	23,04	29,31	29,31	0,01 %
3.2.14	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	109,40	139,18	139,18	0,05 %
3.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	149,93	190,75	1.526,00	0,55 %
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					204,83	0,07 %
3.3.1	00000031	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,16	1,47	9,18	0,00 %
3.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	8,79	11,18	195,65	0,07 %
4			ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA –					49.044,56	17,59 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89	0,02 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25	2,45	3,11	19,43	0,01 %
4.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	5,17	6,57	8,21	0,00 %
4.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	1,78	2,26	28,25	0,01 %
4.2			SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 45 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					48.783,84	17,49 %
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	67,72	86,16	485,08	0,17 %
4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	22,63	28,79	158,92	0,06 %
4.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	17,98	22,87	1.143,50	0,41 %
4.2.4	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	300,00	44,78	56,97	17.091,00	6,13 %
4.2.5	063246	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	M	100,00	9,04	11,50	1.150,00	0,41 %
4.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00	430,47	547,68	1.643,04	0,59 %
4.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M. CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	438,76	558,23	558,23	0,20 %
4.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	1.891,43	2.406,46	2.406,46	0,86 %
4.2.9	0000024	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	8.296,21	10.555,26	10.555,26	3,79 %
4.2.10	065009	SBC	SUBESTACAO TRANSFORMADORA 45KVA 380/220V EM POSTE	UN	1,00	7.213,95	9.178,30	9.178,30	3,29 %
4.2.11	0000029	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00	1.372,28	1.745,95	1.745,95	0,63 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

4.2.12	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	765,24	973,61	973,61	0,35 %
4.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	23,04	29,31	29,31	0,01 %
4.2.14	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	109,40	139,18	139,18	0,05 %
4.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	149,93	190,75	1.526,00	0,55 %
4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					204,83	0,07 %
4.3.1	00000031	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,16	1,47	9,18	0,00 %
4.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	8,79	11,18	195,65	0,07 %
5			CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO					70.564,00	25,30 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89	0,02 %
5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25	2,45	3,11	19,43	0,01 %
5.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	5,17	6,57	8,21	0,00 %
5.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	1,78	2,26	28,25	0,01 %
5.2			SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					70.303,28	25,21 %
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	67,72	86,16	485,08	0,17 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	22,63	28,79	158,92	0,06 %
5.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	17,98	22,87	1.143,50	0,41 %
5.2.4	063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	46,58	59,26	17.778,00	6,38 %
5.2.5	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	44,78	56,97	5.697,00	2,04 %
5.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00	430,47	547,68	1.643,04	0,59 %
5.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	438,76	558,23	558,23	0,20 %
5.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	1.891,43	2.406,46	2.406,46	0,86 %
5.2.9	00000024	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	8.296,21	10.555,26	10.555,26	3,79 %
5.2.10	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	21.325,29	27.132,16	27.132,16	9,73 %
5.2.11	00000025	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00	60,94	77,53	77,53	0,03 %
5.2.12	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	765,24	973,61	973,61	0,35 %
5.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	23,04	29,31	29,31	0,01 %
5.2.14	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	109,40	139,18	139,18	0,05 %
5.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	149,93	190,75	1.526,00	0,55 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

5.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						204,83	0,07 %
5.3.1	00000031	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,16	1,47	9,18	0,00 %
5.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	8,79	11,18	195,65	0,07 %

IMPORTA VALORES DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E CINQUENTA E

Total sem BDI 219.188,79
Total do BDI 59.676,79
Total Geral 278.865,58

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:05170
335342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033534
Dados: 2023.12.08
10:07:16 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

Obra

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS
MUNICIPAIS

ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES,

E.M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES

LOCAL: SEDE E RURAL

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	= 1,0
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	= 3,00
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	= 1,0
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	15,00	= 15
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	= 6
2	ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS – POV.CIZINO			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	6,25	= 6,25
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	= 1,25
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	12,50	= 12,50
2.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.			
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	= 5,63
2.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	= 5,52
2.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	= 50
2.2.4	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	= 300
2.2.5	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	= 100
2.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00	= 3
2.2.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	= 1
2.2.8	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	= 1

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

2.2.9	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00 = 1
2.2.10	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00 = 1
2.2.11	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00 = 1
2.2.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
2.2.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
2.2.14	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00 = 1
2.2.15	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00 = 8
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.3.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25 = 6,25
2.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50 = 17,50
3	ESCOLA CARLINDO ALVES – SEDE		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25 = 6,25
3.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25 = 1,25
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	12,50 = 12,50
3.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63 = 5,63
3.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52 = 5,52
3.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00 = 50,0
3.2.4	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00 = 300,00
3.2.5	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00 = 100
3.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00 = 3
3.2.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00 = 1

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

3.2.8	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00 = 1,0
3.2.9	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00 = 1,00
3.2.10	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00 = 1
3.2.11	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00 = 1
3.2.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
3.2.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
3.2.14	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00 = 100
3.2.15	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00 = 8
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.3.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25 = 6,25
3.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50 = 17,50
4	ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA –		
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25 = 6,25
4.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25 1,25 =
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	12,50 = 12,50
4.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 45 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63 = 5,63
4.2.2	REATERRÓ MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52 = 5,52
4.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,0 '= 50
4.2.4	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	300,0 '= 300
4.2.5	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	M	100,0 '= 100
4.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00 '= 3

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

4.2.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	= 1
4.2.8	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	= 1
4.2.9	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	= 1
4.2.10	SUBESTACAO TRANSFORMADORA 45KVA 380/220V EM POSTE	UN	1,00	= 1
4.2.11	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00	= 1
4.2.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	= 1
4.2.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	= 1
4.2.14	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	= 1
4.2.15	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	= 8
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.3.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	= 6,25
4.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	= 12,50
5	CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO			
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25	= 6,25
5.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	= 1,25
5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	12,5	= 12,5
5.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.			
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	= 5,63
5.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	= 5,52
5.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	= 500
5.2.4	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	= 300
5.2.5	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	= 100

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

5.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00 = 300
5.2.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00 = 1
5.2.8	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00 = 1
5.2.9	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00 = 1
5.2.10	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00 = 1
5.2.11	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00 = 1
5.2.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
5.2.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
5.2.14	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00 = 1
5.2.15	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00 = 8
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.3.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25 6,25 =
5.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50 =17,50

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:051
70335342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:051703353
42
Dados: 2023.12.08
10:07:50 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIJAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590 1

Obra
OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
ESCOLAS: E. M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E. M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA
E. C. E. C. HILTON RODRIGUES
LOCAL: SEDE E RURAL

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.
27,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Analítica

							14.792,18
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	00000022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.177,04	5.177,04
Composição	91577	SINAPI ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	44,0000000	117,66	5.177,04
Auxiliar			MO sem LS =>		2.408,53	LS =>	2.719,23
			Valor do BDI =>		1.409,70	MO com LS =>	5.127,76
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.586,74
1.2	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	416,73	416,73
Insumo			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		113,47	MO com LS =>	530,20
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.590,60
1.3	00000023	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	2.847,44	2.847,44
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,0000000	153,16	2.450,56
Auxiliar	93403	SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,0000000	49,61	396,88
Composição			MO sem LS =>		298,17	LS =>	336,63
Auxiliar			Valor do BDI =>		775,35	MO com LS =>	634,80
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.622,79
1.4	103694	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	77,76	77,76
Composição	102197	SINAPI PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9900000	15,17	15,01
Auxiliar	102218	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9900000	12,62	12,49
Composição	102486	SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0224000	373,41	8,38
Auxiliar	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138000	22,67	4,84
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6413000	17,12	10,97
Auxiliar	00004491	SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6300000	7,19	26,08
Insumo			MO sem LS =>		13,32	LS =>	15,04
			Valor do BDI =>		21,17	MO com LS =>	28,36
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	98,93
							1.483,95
1.5	103699	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	197,56	197,56
Composição	102234	SINAPI PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	17,70	8,85
Auxiliar	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	22,67	8,45
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	17,12	19,15
Auxiliar	00004509	SINAPI SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,65	11,71
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	149,00	149,00
Insumo	00005065	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	22,31	0,25
Insumo	00005069	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	11,96	0,15
			MO sem LS =>		12,86	LS =>	14,52
			Valor do BDI =>		53,79	MO com LS =>	251,35
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.508,10
2		ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS - POV.CIZINO					72.232,42
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89
2.1.1	98524	SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,45	2,45
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,12	1,22
Auxiliar	88441	SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,18	1,23
Composição			MO sem LS =>		0,93	LS =>	1,05
Auxiliar			Valor do BDI =>		0,66	MO com LS =>	1,98
				Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	3,11
							19,43
2.1.2	100982	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,17	5,17
Composição	5631	SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	117,34	0,97
Auxiliar	5632	SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	53,13	0,55

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	149,43	2,95		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	51,04	0,70		
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	1,40	Quant. =>	1,2500000	Preço Total =>	8,21
2.1.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,78	1,78		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	149,43	1,56		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	51,04	0,22		
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,48	Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	28,25
2.2									
SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.									71.871,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,72	67,72		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,12	67,72		
				MO sem LS =>	25,77	LS =>	29,09	MO com LS =>	54,86
				Valor do BDI =>	18,44	Quant. =>	5,6300000	Preço Total =>	485,08
2.2.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	22,63	22,63		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,12	11,12		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,11	5,78		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,33	4,40		
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,33	1,33		
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,82
				Valor do BDI =>	6,16	Quant. =>	5,6200000	Preço Total =>	158,92
2.2.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,98	17,98		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	19,70	3,39		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,33	4,35		
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PARDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,31	10,24		
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	4,89	Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.143,50
2.2.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	46,58	46,58		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,08		
Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	37,54	37,54		
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	12,68	Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	17.778,00
2.2.5									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	44,78	44,78		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,08		
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	35,74	35,74		
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	12,19	Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.697,00
2.2.6									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99516 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	430,47	430,47		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	22,97	142,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	17,12	29,00		
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	229,02	258,79		
				MO sem LS =>	93,56	LS =>	105,63	MO com LS =>	199,19
				Valor do BDI =>	117,21	Quant. =>		Valor com BDI =>	547,68

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACA - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 36.590 1

					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1,643,04	
2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	438,76	438,76		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	153,16	12,09		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,70	28,17		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6480000	25,33	117,75		
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	232,66	55,14		
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	20,51	225,61		
		MO sem LS =>			65,88	LS =>	74,38	MO com LS =>	140,26
		Valor do BDI =>			119,47			Valor com BDI =>	558,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	568,23		
2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	1.891,43	1.891,43		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	22,97	131,89		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	17,12	654,87		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9040000	30,03	18,13		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,50	78,35		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	39,24	14,71		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	46,12	22,18		
Insumo	046330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 m, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	Material	UN	1,0000000	971,39	971,39		
		MO sem LS =>			310,18	LS =>	350,19	MO com LS =>	660,37
		Valor do BDI =>			515,03			Valor com BDI =>	2.406,46
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.406,46		
2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000024 Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	8.296,21	8.296,21		
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	31,20	374,40		
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,33	202,64		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	178,80	1.072,80		
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	0,94	15,04		
Insumo	00000009 Próprio	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	Material	und	3,0000000	1.356,34	4.069,02		
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	47,69	190,76		
Insumo	00000010 Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	und	3,0000000	372,44	1.117,32		
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	30,04	12,01		
Insumo	00000011 Próprio	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8 MM	Material	KG	0,3000000	10,11	3,03		
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	9,35	56,10		
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05		
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	12,0000000	81,84	982,08		
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 58"	Material	UN	6,0000000	2,65	15,90		
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	20,94	41,88		
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,0000000	18,46	73,84		
Insumo	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 8/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	7,39	44,34		
		MO sem LS =>			307,92	LS =>	347,84	MO com LS =>	655,56
		Valor do BDI =>			2.259,05			Valor com BDI =>	10.555,26
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10.555,26		
2.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0000000	21.325,29	21.325,29		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,7820000	19,70	842,80		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,6400000	25,33	928,09		
Composição Auxiliar	88268 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8510000	29,93	683,96		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6370000	22,97	129,48		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,0000000	0,50	68,00		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2200000	39,24	8,63		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2500000	46,12	11,53		
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,0000000	68,14	817,68		
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,0000000	2,00	32,00		
Insumo	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2,3/4"	Material	UN	14,0000000	4,29	80,06		
Insumo	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	1,0000000	7,21	100,94		
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,0000000	285,48	856,44		

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 30.590-1

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	002014	SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T 11,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	Material	UN	1,000000	1.481,98	1.481,98			
Insumo	003975	SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,000000	2.069,12	2.069,12			
Insumo	004841	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 803504 CEMAR	Material	UN	1,000000	895,94	895,94			
Insumo	004996	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18,000000	37,16	668,88			
Insumo	005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,000000	132,97	398,91			
Insumo	005020	SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,000000	169,48	169,48			
Insumo	005092	SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,000000	170,46	340,92			
Insumo	006537	SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,000000	371,90	371,90			
Insumo	007145	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6,000000	8,53	51,18			
Insumo	009235	SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,000000	26,68	80,04			
Insumo	009375	SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,000000	76,28	152,56			
Insumo	012420	SBC	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22,000000	70,02	1.540,44			
Insumo	012527	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16,000000	5,78	92,48			
Insumo	045614	SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 6" 15KV	Material	UN	1,000000	47,02	47,02			
Insumo	047762	SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,000000	15,67	62,68			
Insumo	072520	SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,000000	8.382,75	8.382,75			
						MO sem LS =>	1.034,88	LS =>	1.168,37	MO com LS =>	2.203,25
						Valor do BDI =>	5.806,87	Quant. =>	1,000000	Valor com BDI =>	27.132,16
										Preço Total =>	27.132,16

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000029	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,000000	1.372,28	1.372,28			
Composição Auxiliar	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VÁLA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,600000	67,72	80,94			
Insumo	00000012	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Material	M²	6,000000	61,73	370,38			
Insumo	00000013	Próprio	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M²	1,400000	34,23	47,92			
Insumo	00000014	Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	Material	M³	0,900000	282,44	254,19			
Insumo	00000015	Próprio	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M²	0,070000	2.187,02	153,09			
Insumo	00000016	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	Equipamento	M²	1,200000	33,22	39,86			
Insumo	00000017	Próprio	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	Equipamento	M²	13,000000	5,57	85,41			
Insumo	00000018	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Equipamento	M²	13,000000	4,02	52,26			
Insumo	00000019	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	Material	M²	13,000000	23,71	308,23			
						MO sem LS =>	23,19	LS =>	26,18	MO com LS =>	49,37
						Valor do BDI =>	373,67	Quant. =>	1,000000	Valor com BDI =>	1.745,95
										Preço Total =>	1.745,95

2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101680	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	785,24	785,24			
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	QUINDAUTO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,238800	153,16	36,57			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238100	18,70	4,68			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238100	25,33	6,03			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,014000	2,32	0,03			
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,000000	717,92	717,92			
						MO sem LS =>	7,25	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,43
						Valor do BDI =>	208,37	Quant. =>	1,000000	Valor com BDI =>	973,61
										Preço Total =>	973,61

2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	23,04	23,04			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016800	18,70	0,33			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016800	25,33	0,42			
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,000000	22,25	22,25			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,021000	2,32	0,04			
						MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,63
						Valor do BDI =>	6,27	Quant. =>	1,000000	Valor com BDI =>	29,31
										Preço Total =>	29,31

2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,000000	109,40	109,40
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	QUINDAUTO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,174000	153,16	26,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	25,33	30,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,830000	17,12	27,90

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590 1

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV			1,0000000	24,47	24,47	
			MO sem LS =>	25,17	LS =>	28,41	MO com LS =>	53,58
			Valor do BDI =>	29,78			Valor com BDI =>	139,18
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	139,18	
2.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	149,93	149,93	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,10	29,10	
Composição Auxiliar	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,23	15,23	
Composição Auxiliar	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33	
Composição Auxiliar	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,59	26,59	
Composição Auxiliar	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,73	73,73	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	14,03	MO com LS =>	26,45
			Valor do BDI =>	40,82			Valor com BDI =>	190,75
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.526,00	
2.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					204,83	
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	17,12	1,07	
Composição Auxiliar	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0630000	1,53	0,09	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,47
				Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	9,18	
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,64	4,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,12	0,93	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,88	3,85	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,18
				Quant. =>	17,5000000	Preço Total =>	195,65	
3		ESCOLA CARLINDO ALVES - SEDE					72.232,42	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,12	1,22	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,18	1,23	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,11
				Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	19,43	
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,17	5,17	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	117,34	0,97	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	53,13	0,55	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0186000	149,43	2,95	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0136000	51,04	0,70	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	5,57
				Quant. =>	1,2500000	Preço Total =>	8,21	
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,78	1,78	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(ME): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 30.590-1

Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	148,43	1,56
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	51,04	0,22
					MO sem LS =>	0,16	0,35
					Valor do BDI =>	0,48	2,26
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>
							28,25
3.2		SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					71.971,70
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,72	67,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,12	67,72
					MO sem LS =>	25,77	54,86
					Valor do BDI =>	18,44	86,16
					Quant. =>	5,6300000	Preço Total =>
							485,08
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,12	11,12
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,11	5,78
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,33	4,40
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,33	1,33
					MO sem LS =>	7,90	16,82
					Valor do BDI =>	6,15	28,79
					Quant. =>	5,5200000	Preço Total =>
							158,92
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	19,70	3,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,33	4,35
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/ADUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 580 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,31	10,24
					MO sem LS =>	3,10	6,59
					Valor do BDI =>	4,89	22,87
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>
							1.143,50
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	46,58	46,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09
Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	37,54	37,54
					MO sem LS =>	3,61	7,69
					Valor do BDI =>	12,68	59,26
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>
							17.778,00
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,68KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,68KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	35,74	35,74
					MO sem LS =>	3,61	7,69
					Valor do BDI =>	12,19	56,97
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>
							5.697,00
3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	430,47	430,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	22,87	142,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	17,12	29,00
Composição Auxiliar	94868 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	228,02	258,79
					MO sem LS =>	93,56	199,19
					Valor do BDI =>	117,21	547,68
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
							1.643,04
3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	438,76	438,76
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	153,16	12,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,70	28,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	25,33	117,75
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	232,66	55,14

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-2, INS. MUN. 30.590-1

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	M	11,00000000	20,51	225,61	
				MO sem LS =>	65,88	LS =>	74,38	MO com LS =>	140,26
				Valor do BDI =>	119,47			Valor com BDI =>	558,23
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	558,23
3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,00000000	1.881,43	1.881,43		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,73800000	22,97	131,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,25200000	17,12	654,87		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80400000	30,03	18,13		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,70000000	0,50	78,35		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,37500000	39,24	14,71		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,48100000	46,12	22,18		
Insumo	046330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 m, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	Material	UN	1,00000000	971,39	971,39		
				MO sem LS =>	310,18	LS =>	350,19	MO com LS =>	660,37
				Valor do BDI =>	515,03			Valor com BDI =>	2.406,46
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	2.406,46
3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000024 Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS. SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00000000	8.296,21	8.296,21		
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,00000000	31,20	374,40		
Composição Auxiliar	88285 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00000000	25,33	202,64		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,00000000	178,80	1.072,80		
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,00000000	0,94	15,04		
Insumo	00000009 Próprio	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	Material	und	3,00000000	1.356,34	4.069,02		
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,00000000	47,69	190,76		
Insumo	00000010 Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NÔMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	und	3,00000000	372,44	1.117,32		
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	30,04	12,01		
Insumo	00000011 Próprio	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8 MM	Material	KG	0,30000000	10,11	3,03		
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,00000000	9,35	56,10		
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	Material	UN	1,00000000	25,05	25,05		
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE "15" KV	Material	UN	12,00000000	81,84	982,08		
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,00000000	2,65	15,90		
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	20,94	41,88		
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,00000000	18,46	73,84		
Insumo	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 8/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,00000000	7,39	44,34		
				MO sem LS =>	307,92	LS =>	347,64	MO com LS =>	655,56
				Valor do BDI =>	2.259,05			Valor com BDI =>	10.555,26
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	10.555,26
3.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	065082 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	21.325,29	21.325,29		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,78200000	19,70	842,80		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,64000000	25,33	926,08		
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,85100000	29,03	663,36		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,63700000	22,97	129,48		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,00000000	0,50	68,00		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,22000000	39,24	8,63		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,25000000	46,12	11,53		
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,00000000	68,14	817,68		
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,00000000	2,00	32,00		
Insumo	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2.314"	Material	UN	14,00000000	4,29	60,06		
Insumo	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14,00000000	7,21	100,94		
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,00000000	285,48	856,44		
Insumo	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T 11,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,00000000	1.481,98	1.481,98		
Insumo	003975 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,00000000	2.069,12	2.069,12		
Insumo	004841 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,00000000	895,94	895,94		
Insumo	004996 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18,00000000	37,16	668,88		
Insumo	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,00000000	132,97	398,91		
Insumo	005020 SBC	PARÁ RAJO POLIMÉRICO ÓXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,00000000	169,48	169,48		
Insumo	005092 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,00000000	170,46	340,92		
Insumo	006537 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,00000000	371,90	371,90		
Insumo	007145 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6,00000000	8,53	51,18		
Insumo	009235 SBC	CINTA PARA POSTE AÇO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,00000000	26,68	80,04		

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9, INSS, MUN. 30.590-1

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	009375 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LFI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,0000000	76,28	152,56	
Insumo	012420 SBC	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22,0000000	70,02	1.540,44	
Insumo	012527 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16,0000000	5,78	92,48	
Insumo	045614 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 6" 15KV	Material	UN	1,0000000	47,02	47,02	
Insumo	047762 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,0000000	15,67	62,68	
Insumo	072520 SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,0000000	8.382,75	8.382,75	
			MO sem LS =>	1.034,88	LS =>	1.168,37	MO com LS =>	2.203,25
			Valor do BDI =>	5.806,87			Valor com BDI =>	27.132,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	27.132,16

3.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV./LAJE EM CONC.(C=2,20(L=0,50/H=2,0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.372,28	1.372,28	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9000000	67,72	60,94	
Insumo	00000012 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Material	M²	6,0000000	61,73	370,38	
Insumo	00000013 Próprio	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M²	1,4000000	34,23	47,92	
Insumo	00000014 Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	Material	M³	0,9000000	282,44	254,19	
Insumo	00000015 Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M³	0,0700000	2.187,02	153,09	
Insumo	00000016 Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	Equipamento	M²	1,2000000	33,22	39,86	
Insumo	00000017 Próprio	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	Equipamento	M²	13,0000000	6,57	85,41	
Insumo	00000018 Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	Equipamento	M²	13,0000000	4,02	52,26	
Insumo	00000019 Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	Material	M³	13,0000000	23,71	308,23	
			MO sem LS =>	23,19	LS =>	26,18	MO com LS =>	49,37
			Valor do BDI =>	373,67			Valor com BDI =>	1.745,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.745,95

3.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101680 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	765,24	765,24	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2380000	153,16	36,57	
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,70	4,69	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	25,33	6,03	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,32	0,03	
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	717,92	717,92	
			MO sem LS =>	7,25	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,43
			Valor do BDI =>	208,37			Valor com BDI =>	973,61
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	973,61

3.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,04	23,04	
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	19,70	0,33	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	25,33	0,42	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	22,25	22,25	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,32	0,04	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	29,31
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,31

3.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000030 Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 3 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	109,40	109,40	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1740000	153,16	26,64	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,33	30,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000	17,12	27,90	
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	24,47	24,47	
			MO sem LS =>	25,17	LS =>	28,41	MO com LS =>	53,58
			Valor do BDI =>	29,78			Valor com BDI =>	139,18
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	139,18

3.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	149,93	149,93
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	93307 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,23	15,23

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURLIÇA - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 30.590-1

Composição Auxiliar	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85		
Composição Auxiliar	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33		
Composição Auxiliar	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,59	26,59		
Composição Auxiliar	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,73	73,73		
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	14,03	MO com LS =>	26,45
				Valor do BDI =>	40,82			Valor com BDI =>	190,75
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.526,00

3.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 204,83

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	1,16	1,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	17,12	1,07		
Composição Auxiliar	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0630000	1,53	0,09		
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,47
						Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	9,18

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,79	8,79		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,64	4,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,12	0,93		
Insunio	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,88	3,85		
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,18
						Quant. =>	17,5000000	Preço Total =>	195,65

4 ESCOLA MUNICIPAL DOM ÁVELAR BRANDÃO VILELA - 49.044,56

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 55,89

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,45	2,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,12	1,22		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,18	1,23		
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,11
						Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	19,43

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,17	5,17		
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	117,34	0,97		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	53,13	0,55		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	149,43	2,95		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	51,04	0,70		
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	5,57
						Quant. =>	1,2500000	Preço Total =>	8,21

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,78	1,78		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	149,43	1,56		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	51,04	0,22		
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,26
						Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	28,25

4.2 SUBESTAÇÃO AEREA COMPLETA 45 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. 48.783,84

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,72	67,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,12	67,72

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

		MO sem LS =>	25,77	LS =>	29,09	MO com LS =>	54,86
		Valor do BDI =>	18,44			Valor com BDI =>	86,16
				Quant. =>	5,6300000	Preço Total =>	485,08
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,12	11,12
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,11	5,78
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,33	4,40
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,33	1,33
		MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,82
		Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	28,79
				Quant. =>	5,5200000	Preço Total =>	158,92
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	19,70	3,38
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,33	4,35
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 880 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,31	10,24
		MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,59
		Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	22,87
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.143,50
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,08
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	35,74	35,74
		MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,69
		Valor do BDI =>	12,19			Valor com BDI =>	56,97
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	17.091,00
4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063246 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,08
		MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,69
		Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,50
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.150,00
4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COOROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	430,47	430,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	22,97	142,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	17,12	29,00
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	228,02	258,78
		MO sem LS =>	93,56	LS =>	105,63	MO com LS =>	199,19
		Valor do BDI =>	117,21			Valor com BDI =>	547,68
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.643,04
4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	438,76	438,76
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 188 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	153,16	12,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,70	28,17
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	25,33	117,75
Composição Auxiliar	94982 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	232,66	55,14
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	20,51	225,61
		MO sem LS =>	65,88	LS =>	74,38	MO com LS =>	140,26
		Valor do BDI =>	119,47			Valor com BDI =>	558,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	558,23
4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	1.891,43	1.891,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	22,97	131,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	17,12	654,87
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8040000	30,03	16,13
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,50	78,35
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	39,24	14,71
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	46,12	22,18
Insumo	048330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 m, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	Material	UN	1,0000000	971,39	971,39
		MO sem LS =>	310,18	LS =>	350,19	MO com LS =>	660,37
		Valor do BDI =>	515,03			Valor com BDI =>	2.406,46

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURLACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,406,46		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
4.2.9	Composição 0000024 Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS, SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	8.296,21	8.296,21					
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	31,20	374,40					
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,33	202,64					
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	178,80	1.072,80					
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	0,94	15,04					
Insumo	00000009 Próprio	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	Material	und	3,0000000	1.356,34	4.069,02					
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	47,69	190,76					
Insumo	00000010 Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	Material	und	3,0000000	372,44	1.117,32					
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	30,04	12,01					
Insumo	00000011 Próprio	ACO-FIO PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8 MM	Material	KG	0,3000000	10,11	3,03					
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	9,35	56,10					
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15* KV	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05					
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIÂMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE 15* KV	Material	UN	12,0000000	81,84	982,08					
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,0000000	2,65	15,90					
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	20,94	41,88					
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,0000000	18,46	73,84					
Insumo	00011273 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 8/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	7,39	44,34					
							MO sem LS =>	307,92	LS =>	347,64	MO com LS =>	655,56
							Valor do BDI =>	2.259,05			Valor com BDI =>	10.555,26
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		10.555,26	
4.2.10	Composição 065006 SBC	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 45KVA 380/220V EM POSTE	INSTALACÇES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÕES E GERAÇÃO	UND	1,0000000	7.213,95	7.213,95					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,4250000	18,70	343,27					
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,3410000	25,33	388,58					
Insumo	000599 SBC	TRANSFORMADOR 45 KVA 380/220V CLASSE DE 15KV	Material	UN	1,0000000	6.482,10	6.482,10					
							MO sem LS =>	292,35	LS =>	330,06	MO com LS =>	622,41
							Valor do BDI =>	1.964,35			Valor com BDI =>	9.178,30
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		9.178,30	
4.2.11	Composição 0000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.372,28	1.372,28					
Composição Auxiliar	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9000000	67,72	60,94					
Insumo	00000012 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Material	M²	6,0000000	61,73	370,38					
Insumo	00000013 Próprio	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M²	1,4000000	34,23	47,92					
Insumo	00000014 Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAC INCLUSIVE LANCAMENTO	Material	M³	0,9000000	282,44	254,19					
Insumo	00000015 Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M³	0,0700000	2.187,02	153,09					
Insumo	00000016 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	Equipamento	M²	1,2000000	33,22	39,86					
Insumo	00000017 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	Equipamento	M²	13,0000000	6,57	85,41					
Insumo	00000018 Próprio	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	Equipamento	M²	13,0000000	4,02	52,26					
Insumo	00000019 Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_09/2022	Material	M²	13,0000000	23,71	308,23					
							MO sem LS =>	23,19	LS =>	26,18	MO com LS =>	49,37
							Valor do BDI =>	373,67			Valor com BDI =>	1.745,95
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.745,95	
4.2.12	Composição 101680 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	765,24	765,24					
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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	153,16	36,57					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,70	4,69					
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	25,33	6,03					
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,32	0,03					
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	717,92	717,92					
							MO sem LS =>	7,25	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,43
							Valor do BDI =>	208,37			Valor com BDI =>	973,61
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		973,61	
4.2.13	Composição 101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	23,04	23,04					

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	19,70	0,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	25,33	0,42	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR SEM BASE	Material	UN	1,0000000	22,25	22,25	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,32	0,04	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	29,31
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,31

4.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000030 Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	109,40	109,40	
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_06/2011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1740000	153,16	26,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,33	30,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5300000	17,12	27,90	
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	24,47	24,47	
			MO sem LS =>	25,17	LS =>	28,41	MO com LS =>	53,58
			Valor do BDI =>	29,78			Valor com BDI =>	139,18
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	139,18

4.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	149,93	149,93	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,10	29,10	
Composição Auxiliar	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,23	15,23	
Composição Auxiliar	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33	
Composição Auxiliar	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,59	26,59	
Composição Auxiliar	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,73	73,73	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	14,03	MO com LS =>	26,45
			Valor do BDI =>	40,82			Valor com BDI =>	190,75
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.526,00

4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							204,83
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRICAO E REMOCAO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	17,12	1,07	
Composição Auxiliar	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0630000	1,53	0,09	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,47
					Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	9,18
4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,64	4,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,12	0,93	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,88	3,85	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,18
					Quant. =>	17,5000000	Preço Total =>	195,65

5	CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO							70.564,00
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							55,89
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO	m²	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,12	1,22	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,18	1,23	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,11
					Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	19,43
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,17	5,17	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIQUÊ - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 30.590-1

Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	117,34	0,97
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	53,13	0,55
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	149,43	2,95
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	51,04	0,70

MO sem LS => 0,54 LS => 0,62 MO com LS => 1,16
Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 5,57
Quant. => 1,2500000 Preço Total => 8,21

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	149,43	1,56
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	51,04	0,22

MO sem LS => 0,16 LS => 0,19 MO com LS => 0,35
Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,26
Quant. => 12,5000000 Preço Total => 28,25

5.2 SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. 70.303,28

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,72	67,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	17,12	67,72

MO sem LS => 25,77 LS => 29,09 MO com LS => 54,86
Valor do BDI => 18,44 Valor com BDI => 86,16
Quant. => 5,6300000 Preço Total => 485,08

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,12	11,12
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,11	5,78
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,33	4,40
Composição Auxiliar	95806 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 7,90 LS => 8,92 MO com LS => 16,82
Valor do BDI => 6,16 Valor com BDI => 28,79
Quant. => 5,5200000 Preço Total => 158,92

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	19,70	3,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,33	4,35
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEADO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,31	10,24

MO sem LS => 3,10 LS => 3,49 MO com LS => 6,59
Valor do BDI => 4,89 Valor com BDI => 22,87
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 1.143,50

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	46,58	46,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09
Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	37,54	37,54

MO sem LS => 3,61 LS => 4,08 MO com LS => 7,69
Valor do BDI => 12,68 Valor com BDI => 59,26
Quant. => 300,0000000 Preço Total => 17.778,00

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	35,74	35,74

MO sem LS => 3,61 LS => 4,08 MO com LS => 7,69
Valor do BDI => 12,19 Valor com BDI => 56,97
Quant. => 100,0000000 Preço Total => 5.697,00

5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	430,47	430,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	22,97	142,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	17,12	29,00

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INSC. EST. 12.678.091-9, INSC. MUN. 30.590-1

Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1300000	228,02	258,79	
			MO sem LS =>	93,56	LS =>	105,63	MO com LS =>	198,19
			Valor do BDI =>	117,21			Valor com BDI =>	547,68
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		1.643,04
5.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	438,76	438,76	
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 188 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	153,16	12,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,70	28,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	25,33	117,75	
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2370000	232,68	55,14	
Insumo	0000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	20,51	225,61	
			MO sem LS =>	65,88	LS =>	74,38	MO com LS =>	140,26
			Valor do BDI =>	119,47			Valor com BDI =>	558,23
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		558,23
5.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	1.891,43	1.891,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	22,97	131,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	17,12	654,87	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8040000	30,03	18,13	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,50	78,35	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	39,24	14,71	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	46,12	22,18	
Insumo	046330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 m, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	Material	UN	1,0000000	971,39	971,39	
			MO sem LS =>	310,18	LS =>	350,19	MO com LS =>	660,37
			Valor do BDI =>	515,03			Valor com BDI =>	2.406,46
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		2.406,46
5.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000024 Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	8.296,21	8.296,21	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	31,20	374,40	
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,33	202,64	
Composição Auxiliar	88876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36900 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	178,80	1.072,80	
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	0,94	15,04	
Insumo	00000009 Próprio	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	Material	und	3,0000000	1.358,34	4.069,02	
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	47,69	190,76	
Insumo	00000010 Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUCAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	und	3,0000000	372,44	1.117,32	
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	30,04	12,01	
Insumo	00000011 Próprio	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8 MM	Material	KG	0,3000000	10,11	3,03	
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHOS OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	9,35	56,10	
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05	
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	12,0000000	81,84	982,08	
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,0000000	2,65	15,90	
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	20,94	41,88	
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,0000000	18,46	73,84	
Insumo	00011273 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUCAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 8/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	7,39	44,34	
			MO sem LS =>	307,92	LS =>	347,64	MO com LS =>	655,56
			Valor do BDI =>	2.259,05			Valor com BDI =>	10.555,26
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		10.555,26
5.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0000000	21.325,29	21.325,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,7820000	19,70	842,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,6400000	25,33	928,09	
Composição Auxiliar	88268 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8510000	29,03	663,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6370000	22,97	128,46	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	138,0000000	0,50	69,00	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2200000	39,24	8,63	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2500000	46,12	11,53	
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,0000000	68,14	817,68	
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,0000000	2,00	32,00	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACA - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 36.590-1

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	001102	SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2.34"	Material	UN	14,000000	4,29	60,06			
Insumo	001425	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14,000000	7,21	100,94			
Insumo	001982	SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,000000	285,48	856,44			
Insumo	002014	SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T 11,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	Material	UN	1,000000	1.481,98	1.481,98			
Insumo	003975	SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,000000	2.069,12	2.069,12			
Insumo	004841	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,000000	895,94	895,94			
Insumo	004996	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18,000000	37,16	668,88			
Insumo	005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,000000	132,97	398,91			
Insumo	005020	SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,000000	169,48	169,48			
Insumo	005092	SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,000000	170,46	340,92			
Insumo	005537	SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,000000	371,90	371,90			
Insumo	007145	SBC	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6,000000	8,53	51,18			
Insumo	009235	SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,000000	26,68	80,04			
Insumo	009375	SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,000000	76,28	152,56			
Insumo	012420	SBC	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22,000000	70,02	1.540,44			
Insumo	012527	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16,000000	5,78	92,48			
Insumo	045614	SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 6" 15KV	Material	UN	1,000000	47,02	47,02			
Insumo	047762	SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,000000	15,67	62,68			
Insumo	072520	SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,000000	8.382,75	8.382,75			
						MO sem LS =>	1.034,88	LS =>	1.168,37	MO com LS =>	2.203,25
						Valor do BDI =>	5.806,87			Valor com BDI =>	27.132,16
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>			27.132,16

5.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0000025	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. CLAJE EM CONC. (C=2,20R=0,50H=2,0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,000000	60,94	60,94			
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,900000	67,72	60,94			
						MO sem LS =>	23,19	LS =>	26,18	MO com LS =>	49,37
						Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	77,53
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>			77,53

5.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	765,24	765,24			
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,238000	153,16	36,57			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,70	4,69			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	25,33	6,03			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,32	0,03			
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	717,92	717,92			
						MO sem LS =>	7,25	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,43
						Valor do BDI =>	208,37			Valor com BDI =>	973,61
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>			973,61

5.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,04	23,04			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	19,70	0,33			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	25,33	0,42			
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	22,25	22,25			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,32	0,04			
						MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,63
						Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	29,31
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>			29,31

5.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	109,40	109,40			
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1740000	153,16	26,64			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,33	30,39			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000	17,12	27,90			
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	24,47	24,47			
						MO sem LS =>	25,17	LS =>	28,41	MO com LS =>	53,58
						Valor do BDI =>	29,78			Valor com BDI =>	139,18
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>			139,18

5.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	149,93	149,93
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,10	29,10

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA
RUA BENTO DE OLIVEIRA, N.º 157, CASTANHAL, TURIQUA - MA, CEP: 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INSC. EST. 12.678.091 9, INSC. MUN. 30.590-1

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,23	15,23		
Composição Auxiliar	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95		
Composição Auxiliar	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33		
Composição Auxiliar	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,59	26,59		
Composição Auxiliar	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,73	73,73		
Composição Auxiliar	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000				
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	14,03	MO com LS =>	26,45
				Valor do BDI =>	40,82	Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	190,75
									1.526,00

204,83

5.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.3.1	Código Banco	Descrição	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M ²	1,0000000	1,16	1,16		
Composição	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	17,12	1,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0830000	1,53	0,08		
Composição Auxiliar	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88	
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	0,31	Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	1,47	
									9,18
5.3.2	Código Banco	Descrição	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	8,79	8,79		
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,84	4,01		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,12	0,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,2285000	16,88	3,85		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,09	
				Valor do BDI =>	2,39	Quant. =>	17,5000000	Preço Total =>	11,18
									195,65

Total sem BDI 219.188,79
Total do BDI 59.676,79

IMPORTA VALORES DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, OTOCENTOS E SEXTENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Total Geral 278.865,58

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:05170
335342

Assinado de forma digital por VALBER MACEDO MELO JUNIOR:0517033534
Dados: 2023.12.08 10:08:52 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACA – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

Obra OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E.M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES LOCAL: SEDE E RURAL	Bancos SINAPI - 07/2023 - Maranhão SBC - 08/2023 - Maranhão ORSE - 06/2022 - Sergipe	B.D.I. 27,23%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,90% Mensalista: 70,87%
---	--	-------------------------	--

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	75,00%	25,00%	
		14.792,18	11.094,14	3.698,05	
2	ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS – POV.CIZINO	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%
		72.232,42	18.058,11	36.116,21	18.058,11
3	ESCOLA CARLINDO ALVES – SEDE	100,00%	50,00%	50,00%	
		72.232,42	36.116,21	36.116,21	
4	ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA –	100,00%	50,00%		50,00%
		49.044,56	24.522,28		24.522,28
5	CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO	100,00%	50,00%	50,00%	
		70.564,00	35.282,00	35.282,00	
Porcentagem			44,85%	39,88%	15,27%
Custo			125.072,73	111.212,47	42.580,39
Porcentagem Acumulado			44,85%	84,73%	100,0%
Custo Acumulado			125.072,73	236.285,19	278.865,58

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:0517
0335342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:051703353
42
Dados: 2023.12.08
10:09:12 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

Obra

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS
MUNICIPAIS
ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E.M.
DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES
LOCAL: SEDE E RURAL

Bancos

SINAPI - 07/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.

27,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	3,0	27.132,16	81.396,48	29,19	29,19
063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	900,0	59,26	53.334,00	19,13	48,31
00000024	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	4,0	10.555,26	42.221,04	15,14	63,45
063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	600,0	56,97	34.182,00	12,26	75,71
069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	4,0	2.406,46	9.625,84	3,45	79,16
065009	SBC	SUBESTACAO TRANSFORMADORA 45KVA 380/220V EM POSTE	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0	9.178,30	9.178,30	3,29	82,45
00000022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MÊS	1,0	6.586,74	6.586,74	2,36	84,82
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³	12,0	547,68	6.572,16	2,36	87,17
93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	32,0	190,75	6.104,00	2,19	89,36
00000029	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	3,0	1.745,95	5.237,85	1,88	91,24
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	22,87	4.574,00	1,64	92,88
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	973,61	3.894,44	1,40	94,28
00000023	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	3.622,79	3.622,79	1,30	95,58
100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	558,23	2.232,92	0,80	96,38
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,52	86,16	1.940,32	0,70	97,07

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	3,0	530,20	1.590,60	0,57	97,64
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	251,35	1.508,10	0,54	98,18
103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	15,0	98,93	1.483,95	0,53	98,72
063246	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	100,0	11,50	1.150,00	0,41	99,13
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	70,0	11,18	782,60	0,28	99,41
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,08	28,79	635,68	0,23	99,64
00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	4,0	139,18	556,72	0,20	99,84
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	29,31	117,24	0,04	99,86
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	50,0	2,26	113,00	0,04	99,92
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	25,0	3,11	77,75	0,03	99,95
00000025	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	77,53	77,53	0,03	99,98
00000031	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	25,0	1,47	36,75	0,01	99,99
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	5,0	6,57	32,85	0,01	100,00

Total sem BDI 219.188,79
Total do BDI 59.676,79
Total Geral 278.865,58

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:05170
335342

Assinado de forma digital por VALBER MACEDO MELO JUNIOR:05170335342
Dados: 2023.12.08 10:10:39 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS	
LOCAL: SEDE E RURAL	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA

Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,29%
Seguro e Garantia	SG	0,25%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,01%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	27,23%
BDI NÃO DESONERADO		27,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%,

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do

Observações:

--

VALBER
MACEDO MELO JUNIOR
35342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:051703
Data: 2023.12.08
10:11:47 -02'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: SEDE E RURAL

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE (06/20023) SBC (08/2023) / COMPOSIÇÕES PROI

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriatos	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	18,26%	7,17%
TOTAL(A+B+C+D)		114,08%	71,35%

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:051
70335342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:051703353
42
Dados: 2023.12.08
10:12:34 -03'00'

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

CARTA PROPOSTA

Ref: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO 043/2023 – PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

Prezados Senhores,

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS - J. CANTANHEDE PEREIRA, inscrita no CNPJ (MF) nº 12.839.897/0001-20, inscrição estadual nº 12.678.091-9, estabelecida em Rua Bento de Oliveira, nº 157, Castanhal, Turiaçu-MA, CEP 65.278-000, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de R\$ 457.384,47 (quatrocentos e cinquenta e sete mil, trezentos e oitenta e quatro reais e quarenta e sete centavos).

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- a obra será executada e concluída no prazo máximo de 90 (noventa) dias, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
- garantia contratual até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório do objeto contratado.
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
- para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº 98 98489-5324 e e-mail: josinaldocantanhedepereira@gmail.com

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

Turiaçu-MA, 06 de dezembro de 2023.

JOSINALDO Assinado de forma
CANTANHEDE digital por JOSINALDO
PEREIRA:75581 CANTANHEDE
086249 PEREIRA:75581086249
Dados: 2023.12.06
16:06:37 -03'00'

Josinaldo Cantanhede Pereira
Administrador

E-mail: josinaldocantanhedepereira@gmail.com Fone: (98) 98489-5324

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E.M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E

C. E. C. HILTON RODRIGUES

LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 19.338,85	4,23 %
2	ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS – POV.CIZINO	RS 113.866,48	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 78,40	0,02 %
2.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.	RS 113.510,76	24,82 %
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS 277,32	0,06 %
3	ESCOLA CARLINDO ALVES – SEDE	RS 113.866,48	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 78,40	0,02 %
3.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.	RS 113.510,76	24,82 %
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS 277,32	0,06 %
4	ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA –	RS 96.446,18	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 78,40	0,02 %
4.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 45 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.	RS 96.090,46	21,01 %
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS 277,32	0,06 %
5	CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO	RS 113.866,48	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 78,40	0,02 %
5.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.	RS 113.510,76	24,82 %
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS 277,32	0,06 %
Total sem BDI		RS 359.500,72	
Total do BDI		RS 97.883,75	
Total Geral		RS 457.384,47	100,00 %

JOSINALDO
CANTANHEDE
PEREIRA:7558
1086249

Assinado de forma
digital por JOSINALDO
CANTANHEDE
PEREIRA:75581086249
Dados: 2023.12.06
16:22:31 -03'00'

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:051703
35342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:05170335342
Dados: 2023.12.06
16:28:55 -03'00'

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INSS, MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

ESCOLAS: E.M.ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E.M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES

LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM	TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					RS 19.338,85	4,23 %
1.1	COMP129	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	RS 5.210,04	RS 6.628,73	RS 6.628,73	1,45 %
1.2	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA ESCRITORIO. SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	RS 699,21	RS 889,60	RS 2.668,80	0,58 %
1.3	2025010620	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	RS 4.346,40	RS 5.529,92	RS 5.529,92	1,21 %
1.4	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	15,00	RS 111,25	RS 141,54	RS 2.123,10	0,46 %
1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	RS 312,86	RS 398,05	RS 2.388,30	0,52 %
2			ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS – POV.CIZINO					RS 113.866,48	24,90 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 78,40	0,02 %
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	6,25	RS 2,77	RS 3,52	RS 22,00	0,00 %
2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	RS 7,89	RS 10,03	RS 12,53	0,00 %
2.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	RS 2,76	RS 3,51	RS 43,87	0,01 %
2.2			SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					RS 113.510,76	24,82 %
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	RS 76,35	RS 97,14	RS 546,41	0,12 %
2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,52	RS 26,52	RS 33,74	RS 186,24	0,04 %
2.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	RS 25,69	RS 32,68	RS 1.634,00	0,36 %
2.2.4	063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	RS 72,94	RS 92,80	RS 27.840,00	6,09 %
2.2.5	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6KV EPR 25mm2	M	100,00	RS 69,91	RS 88,94	RS 8.894,00	1,94 %
2.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	3,00	RS 587,31	RS 747,23	RS 2.241,69	0,49 %
2.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	RS 641,13	RS 815,70	RS 815,70	0,18 %
2.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	RS 2.725,06	RS 3.467,09	RS 3.467,09	0,76 %
2.2.9	COMP 18	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACCESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	RS 13.474,74	RS 17.143,91	RS 17.143,91	3,75 %
2.2.10	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	RS 34.285,39	RS 43.621,30	RS 43.621,30	9,54 %
2.2.11	COMQ56	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UN	1,00	RS 2.268,84	RS 2.886,64	RS 2.886,64	0,63 %
2.2.12	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	RS 1.273,46	RS 1.620,22	RS 1.620,22	0,35 %
2.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	RS 38,23	RS 48,64	RS 48,64	0,01 %
2.2.14	3062049	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	RS 147,11	RS 187,16	RS 187,16	0,04 %
2.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	RS 233,61	RS 297,22	RS 2.377,76	0,52 %
2.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					RS 277,32	0,06 %
2.3.1	2019.29.07	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	6,25	RS 1,34	RS 1,70	RS 10,62	0,00 %
2.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	RS 11,98	RS 15,24	RS 266,70	0,06 %
3			ESCOLA CARLINDO ALVES – SEDE					RS 113.866,48	24,90 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 78,40	0,02 %
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	6,25	RS 2,77	RS 3,52	RS 22,00	0,00 %
3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	RS 7,89	RS 10,03	RS 12,53	0,00 %
3.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	RS 2,76	RS 3,51	RS 43,87	0,01 %
3.2			SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					RS 113.510,76	24,82 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	RS 76,35	RS 97,14	RS 546,41	0,12 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E.M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES

LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÉS) BDI: 27,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM	TOTAL	PESO (%)
3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,52	RS 26,52	RS 33,74	RS 186,24	0,04 %
3.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	RS 25,69	RS 32,68	RS 1.634,00	0,36 %
3.2.4	063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	RS 72,94	RS 92,80	RS 27.840,00	6,09 %
3.2.5	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	RS 69,91	RS 88,94	RS 8.894,00	1,94 %
3.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	3,00	RS 587,31	RS 747,23	RS 2.241,69	0,49 %
3.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	RS 641,13	RS 815,70	RS 815,70	0,18 %
3.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	RS 2.725,06	RS 3.467,09	RS 3.467,09	0,76 %
3.2.9	COMP 18	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	RS 13.474,74	RS 17.143,91	RS 17.143,91	3,75 %
3.2.10	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	RS 34.285,39	RS 43.621,30	RS 43.621,30	9,54 %
3.2.11	COMQ56	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC (C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UN	1,00	RS 2.268,84	RS 2.886,64	RS 2.886,64	0,63 %
3.2.12	101660	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	RS 1.273,46	RS 1.620,22	RS 1.620,22	0,35 %
3.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	RS 38,23	RS 48,64	RS 48,64	0,01 %
3.2.14	3062049	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	RS 147,11	RS 187,16	RS 187,16	0,04 %
3.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	RS 233,61	RS 297,22	RS 2.377,76	0,52 %
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					RS 277,32	0,06 %
3.3.1	2019.29.07	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	6,25	RS 1,34	RS 1,70	RS 10,62	0,00 %
3.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	RS 11,98	RS 15,24	RS 266,70	0,06 %
4			ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA –					RS 96.446,18	21,09 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 78,40	0,02 %
4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	6,25	RS 2,77	RS 3,52	RS 22,00	0,00 %
4.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	RS 7,89	RS 10,03	RS 12,53	0,00 %
4.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	RS 2,76	RS 3,51	RS 43,87	0,01 %
4.2			SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 45 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					RS 96.090,46	21,01 %
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	RS 76,35	RS 97,14	RS 546,41	0,12 %
4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,52	RS 26,52	RS 33,74	RS 186,24	0,04 %
4.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	RS 25,69	RS 32,68	RS 1.634,00	0,36 %
4.2.4	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	300,00	RS 69,91	RS 88,94	RS 26.682,00	5,83 %
4.2.5	063246	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	M	100,00	RS 9,95	RS 12,65	RS 1.265,00	0,28 %
4.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	3,00	RS 587,31	RS 747,23	RS 2.241,69	0,49 %
4.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	RS 641,13	RS 815,70	RS 815,70	0,18 %
4.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	RS 2.725,06	RS 3.467,09	RS 3.467,09	0,76 %
4.2.9	COMP 18	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	RS 13.474,74	RS 17.143,91	RS 17.143,91	3,75 %
4.2.10	065009	SBC	SUBESTACAO TRANSFORMADORA 45KVA 380/220V EM POSTE	UN	1,00	RS 27.499,81	RS 34.988,00	RS 34.988,00	7,65 %
4.2.11	COMQ56	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC (C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UN	1,00	RS 2.268,84	RS 2.886,64	RS 2.886,64	0,63 %
4.2.12	101660	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	RS 1.273,46	RS 1.620,22	RS 1.620,22	0,35 %
4.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	RS 38,23	RS 48,64	RS 48,64	0,01 %
4.2.14	3062049	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	RS 147,11	RS 187,16	RS 187,16	0,04 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E.M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES

LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM	TOTAL	PESO (%)
4.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	R\$ 233,61	R\$ 297,22	R\$ 2.377,76	0,52 %
4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 277,32	0,06 %
4.3.1	2019.29.07	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	6,25	R\$ 1,34	R\$ 1,70	R\$ 10,62	0,00 %
4.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	R\$ 11,98	R\$ 15,24	R\$ 266,70	0,06 %
5			CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO					R\$ 113.866,48	24,90 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 78,40	0,02 %
5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	6,25	R\$ 2,77	R\$ 3,52	R\$ 22,00	0,00 %
5.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	R\$ 7,89	R\$ 10,03	R\$ 12,53	0,00 %
5.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	R\$ 2,76	R\$ 3,51	R\$ 43,87	0,01 %
5.2			SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					R\$ 113.510,76	24,82 %
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	R\$ 76,35	R\$ 97,14	R\$ 546,41	0,12 %
5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,52	R\$ 26,52	R\$ 33,74	R\$ 186,24	0,04 %
5.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 25,69	R\$ 32,68	R\$ 1.634,00	0,36 %
5.2.4	063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	R\$ 72,94	R\$ 92,80	R\$ 27.840,00	6,09 %
5.2.5	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	R\$ 69,91	R\$ 88,94	R\$ 8.894,00	1,94 %
5.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00	R\$ 587,31	R\$ 747,23	R\$ 2.241,69	0,49 %
5.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 641,13	R\$ 815,70	R\$ 815,70	0,18 %
5.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	R\$ 2.725,06	R\$ 3.467,09	R\$ 3.467,09	0,76 %
5.2.9	COMP 18	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS, SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	R\$ 13.474,74	R\$ 17.143,91	R\$ 17.143,91	3,75 %
5.2.10	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	R\$ 34.285,39	R\$ 43.621,30	R\$ 43.621,30	9,54 %
5.2.11	COMQ56	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UN	1,00	R\$ 2.268,84	R\$ 2.886,64	R\$ 2.886,64	0,63 %
5.2.12	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 1.273,46	R\$ 1.620,22	R\$ 1.620,22	0,35 %
5.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 38,23	R\$ 48,64	R\$ 48,64	0,01 %
5.2.14	3062049	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 147,11	R\$ 187,16	R\$ 187,16	0,04 %
5.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	R\$ 233,61	R\$ 297,22	R\$ 2.377,76	0,52 %
5.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 277,32	0,06 %
5.3.1	2019.29.07	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	6,25	R\$ 1,34	R\$ 1,70	R\$ 10,62	0,00 %
5.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	R\$ 11,98	R\$ 15,24	R\$ 266,70	0,06 %
Total sem BDI								359.500,72	
Total do BDI								97.883,75	
Total Geral								457.384,47	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBSTACÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL
 VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco COMP129 Próprio	MES	1,000	5.210,04	5.210,04
CPU_A	91677 SINAPI	H	44,000	118,41	5.210,04
	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	2.732,51	MO com LS =>	5.127,76
		Valor do BDI =>	1.418,69	Valor com BDI =>	6.628,73
		Quant. =>	1,000	Preço Total =>	6.628,73
19.338,85					
INS	Código Banco 00010776 SINAPI	MES	1,000	699,21	699,21
	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	190,39	Valor com BDI =>	889,60
		Quant. =>	3,000	Preço Total =>	2.668,80
1.3					
CPU	Código Banco 2025010620 Próprio	VB	1,000	4.346,40	4.346,40
CPU_A	5928 SINAPI	CHP	16,000	239,00	3.824,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
	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				
CPU_A	93403 SINAPI	CHI	8,000	65,30	522,40
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		LS =>	338,28	MO com LS =>	634,80
		Valor do BDI =>	1.183,52	Valor com BDI =>	5.529,92
		Quant. =>	1,000	Preço Total =>	5.529,92
1.4					
CPU	Código Banco 103694 SINAPI	UN	1,000	111,25	111,25
CPU_A	102197 SINAPI	m²	0,990	21,57	21,35
CPU_A	102218 SINAPI	m²	0,990	15,89	15,73
CPU_A	102486 SINAPI	m³	0,022	568,06	12,72
CPU_A	88262 SINAPI	H	0,214	24,85	5,31
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022				
	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021				
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1-3-4-3-4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / (ORSE/06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	19,30	12,37
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,630	12,06	43,77
			MO sem LS =>	LS =>	15,11	MO com LS =>	28,36
			Valor do BDI =>	Quant. =>	15,000	Preço Total =>	141,54
							2.123,10
1.5			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,000	312,86	312,86
CPU_A	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,500	23,42	11,71
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373	24,85	9,26
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119	19,30	21,58
INS	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,208	6,12	19,63
INS	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1,000	250,00	250,00
INS	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,011	37,44	0,42
INS	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,013	20,06	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	14,59	MO com LS =>	27,38
			Valor do BDI =>	Quant. =>	6,000	Preço Total =>	398,05
							2.388,30
2			ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS - POV. CIZINO				113.866,48
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				78,40
2.1.1			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1,000	2,77	2,77
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	19,30	1,38
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	19,43	1,39
			MO sem LS =>	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	Quant. =>	6,250	Preço Total =>	3,52
							22,00
2.1.2			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,000	7,89	7,89
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	183,68	1,52

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,011	75,94	0,79
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,020	234,27	4,63
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,014	69,20	0,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	1,250	Preço Total =>	10,03
							12,53
2.1.3			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,000	2,76	2,76
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,011	234,27	2,45
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,005	69,20	0,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	12,500	Preço Total =>	3,51
							43,87
2.2			Subestação Áerea Completa 75 kVA/13.800-380/220V, Inclusive Quadro de Medição, Proteção Geral, Postes, Cruzetas, Transformador, Ligação e Mureta.				113.510,76
2.2.1			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93588	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,000	76,35	76,35
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	19,30	76,35
			MO sem LS =>	LS =>	29,23	MO com LS =>	54,86
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	5,625	Preço Total =>	97,14
							546,41
2.2.2			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO: IMPLANTÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/2002) SBC(08/2023) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,000	26,52	26,52
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	19,30	12,54
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	25,76	7,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	19,41	4,93
CPU_A	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,000	2,00	2,00
		MO sem LS =>	7,86	8,96	MO com LS =>	16,82
		Valor do BDI =>	7,22	Valor com BDI =>		33,74
		Quant. =>		5,520	Preço Total =>	186,24

2.2.3 CPU	97670 SINAPI	Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	21,95	3,77
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	27,58	4,74
INS	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,100	15,62	17,18
		MO sem LS =>	3,08	3,51	MO com LS =>	6,59
		Valor do BDI =>	6,99	Valor com BDI =>		32,68
		Quant. =>		50,000	Preço Total =>	1.634,00

2.2.4 CPU	063240 SBC	Descrição CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	21,95	4,41
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	27,58	5,54
INS	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	1,000	62,99	62,99
		MO sem LS =>	3,59	4,10	MO com LS =>	7,69
		Valor do BDI =>	19,86	Valor com BDI =>		92,80
		Quant. =>		300,000	Preço Total =>	27.840,00

2.2.5 CPU	063245 SBC	Descrição CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	21,95	4,41
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	27,58	5,54
INS	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	1,000	59,96	59,96
		MO sem LS =>	3,59	4,10	MO com LS =>	7,69

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(ME): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO: IMPLANTACÃO DE SUBSTACÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/2002) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÉS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		Valor do BDI =>	19,03	Quant. =>	100,000	Valor com BDI =>	88,94
				Quant. =>		Preço Total =>	8.894,00
2.2.6	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017		m²	1,000	587,31	587,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,212	25,22	156,66
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,694	19,30	32,69
CPU_A	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	1,130	352,18	397,96
		MO sem LS =>	93,04	LS =>	106,15	MO com LS =>	199,19
		Valor do BDI =>	159,92	Valor com BDI =>	3,000	Preço Total =>	747,23
				Quant. =>		Preço Total =>	2.241,69
2.2.7	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN	1,000	641,13	641,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014		CHP	0,079	239,00	18,88
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,430	21,95	31,38
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,649	27,58	128,21
CPU_A	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	0,237	354,62	84,04
INS	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	11,000	34,42	378,62
		MO sem LS =>	65,52	LS =>	74,74	MO com LS =>	140,26
		Valor do BDI =>	174,57	Valor com BDI =>	1,000	Preço Total =>	815,70
				Quant. =>		Preço Total =>	815,70
2.2.8	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B		UN	1,000	2.725,06	2.725,06
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,738	25,22	144,71
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	38,252	19,30	738,26
CPU_A	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,604	31,00	18,72
INS	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)		KG	156,700	0,84	131,62
INS	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA		m³	0,375	65,84	24,69

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENITO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA. CEP. 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO: IMPLANTÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/2022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) / 1,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	m³	0,481	77,39	37,22
INS	046330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,000	1.629,84	1.629,84
			MO sem LS =>	351,90	MO com LS =>	660,37
			Valor do BDI =>	1,000	Preço Total =>	3.467,09
2.2.9	COMP 18	Proprio	UN	1,000	13.474,74	13.474,74
CPU_A	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	33,45	401,40
CPU_A	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	27,58	220,64
CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_1/2/2014	CHP	6,000	283,54	1.701,24
INS	00011273 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	6,000	12,40	74,40
INS	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	16,000	1,57	25,12
INS	00014385 SINAPI	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	UN	3,000	2.275,74	6.827,22
INS	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4,000	80,01	320,04
INS	00005047 SINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,000	624,90	1.874,70
INS	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	0,400	50,41	20,16
INS	00034344 SINAPI	ACO-FIO PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8 MM	KG	0,300	16,97	5,09
INS	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,000	15,69	94,14
INS	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1,000	42,03	42,03
INS	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	12,000	137,31	1.647,72
INS	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	6,000	4,45	26,70
INS	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,000	35,13	70,26

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / (ORSE/06/20022) SBC (08/2023) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	Código Banco	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DÚPLA	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN	Quant. => Valor com BDI =>	4,000 349,34 MO com LS => 1,000 Preço Total =>	30,97 655,56 17.143,91	123,88
2.2.10									
CPU	065062 SBC				UN	1,000		34.285,39	34.285,39
CPU_A	88247 SINAPI				H	42,782		21,95	939,06
CPU_A	88264 SINAPI				H	36,640		27,58	1.010,53
CPU_A	88266 SINAPI				H	22,851		31,28	714,77
CPU_A	88309 SINAPI				H	5,637		25,22	142,16
INS	000050 SBC				KG	136,000		0,84	114,24
INS	000100 SBC				m³	0,220		65,84	14,48
INS	000200 SBC				m³	0,250		77,39	19,34
INS	000517 SBC				M	12,000		114,33	1.371,96
INS	000609 SBC				M	16,000		3,35	53,60
INS	001102 SBC				UN	14,000		7,19	100,66
INS	001425 SBC				UN	14,000		12,09	169,26
INS	001982 SBC				UN	3,000		479,00	1.437,00
INS	002014 SBC				UN	1,000		2.486,54	2.486,54
INS	003975 SBC				UN	1,000		3.471,68	3.471,68
INS	004841 SBC				UN	1,000		1.503,26	1.503,26
INS	004996 SBC				M	18,000		62,35	1.122,30
INS	005007 SBC				UN	3,000		223,10	669,30
INS	005020 SBC				UN	1,000		284,37	284,37
INS	005092 SBC				UN	2,000		286,00	572,00
INS	006537 SBC				UN	1,000		624,00	624,00
INS	007145 SBC				UN	6,000		14,32	85,92
INS	009235 SBC				UN	3,000		44,77	134,31
INS	009375 SBC				UN	2,000		127,98	255,96
INS	012420 SBC				M	22,000		117,48	2.584,56
INS	012527 SBC				M	16,000		9,69	155,04
INS	045614 SBC				UN	1,000		78,89	78,89
INS	047762 SBC				UN	4,000		26,30	105,20
INS	072520 SBC				UN	1,000		14.065,00	14.065,00
					LS =>	1.174,08		MO com LS =>	2.203,25
								Valor do BDI =>	43.621,30

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / (ORSE/06/2002) SBC (08/2023) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		Quant. =>	1,000	Preço Total =>			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	
2.2.11	Código Banco COMQ56 Próprio	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.11	CPU	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. CLAJE EM CONC. (C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UN	1,000	2.268,84	2.268,84	UN	1,000	2.268,84	2.268,84
	CPU_A	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,900	76,35	68,71				
	CPU_A	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	6,000	103,58	621,48				
	CPU_A	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO	m²	1,400	57,43	80,40				
	CPU_A	ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m³	0,900	473,89	426,50				
	CPU_A	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	0,070	3.669,50	256,86				
	CPU_A	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	m²	1,200	55,73	66,87				
	CPU_A	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	13,000	11,02	143,26				
	CPU_A	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES AF_06/2014	m²	13,000	6,74	87,62				
	CPU_A	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	13,000	39,78	517,14				
	CPU_A	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	468,03	MO com LS =>	878,30				
		Valor do BDI =>		617,80		2.886,64				
		Preço Total =>		1,000		2.886,64				
2.2.12	Código Banco SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.12	CPU	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000	1.273,46	1.273,46	UN	1,000	1.273,46	1.273,46
	CPU_A	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,239	239,00	57,07				
	CPU_A	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	21,95	5,22				
	CPU_A	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	27,58	6,56				
	INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	3,89	0,05				

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIACU - MA. CEP 65.278-000
 CNPJ(ME): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL
 VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	Código Banco	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	7,21	1,000	1,204,56	1,204,56	1,204,56
				MO sem LS =>	8,22	MO com LS =>	MO com LS =>	15,43
				Valor do BDI =>	1,000	Preço Total =>	Preço Total =>	1.620,22
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	Preço Total =>	1.620,22
2.2.13	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101632 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,000	38,23	38,23		
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	21,95	0,36		
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	27,58	0,46		
INS	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000	37,33	37,33		
INS	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	3,89	0,08		
			LS =>	0,34	MO com LS =>	0,63		
			Valor do BDI =>	10,41	Valor com BDI =>	48,64		
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	48,64		
2.2.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	3062049 Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	147,11	147,11		
CPU_A	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 - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,174	239,00	41,52		
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	27,58	33,09		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,630	19,30	31,45		
INS	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,000	41,05	41,05		
			LS =>	28,55	MO com LS =>	53,57		
			Valor do BDI =>	40,05	Valor com BDI =>	187,16		
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	187,16		
2.2.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHIP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	1,000	233,61	233,61		
CPU_A	88386 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	30,87	30,87		

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	H	1,000	25,57	25,57
CPU_A	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_03/2016	H	1,000	4,94	4,94
CPU_A	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV □ IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	H	1,000	3,92	3,92
CPU_A	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	H	1,000	44,62	44,62
CPU_A	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_03/2016	H	1,000	123,69	123,69
		MO sem LS =>	LS =>	14,09	MO com LS =>	26,45
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		297,22
			Quant. =>	8,000	Preço Total =>	2.377,76

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.1	2019,29,07 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,000	1,34	1,34
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	19,30	1,20
CPU_A	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	0,063	2,36	0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,87
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1,70
			Quant. =>	6,250	Preço Total =>	10,62

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

2.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023	m²	1,000	11,98	11,98
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	27,44	4,47
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	19,30	1,04
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,229	28,33	6,47
		MO sem LS =>	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,09

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÉS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		Valor do BDI =>		3,26	Valor com BDI =>		15,24	
		Quant. =>	17,500	Preço Total =>	266,70			
3							113.866,48	
3.1							78,40	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1,000	2,77	2,77	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	19,30	1,38	
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	19,43	1,39	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>		3,52	
			Quant. =>	6,250	Preço Total =>	22,00		
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,000	7,89	7,89	
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	183,68	1,52	
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,011	75,94	0,79	
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,020	234,27	4,63	
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,014	69,20	0,95	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI =>		10,03	
			Quant. =>	1,250	Preço Total =>	12,53		
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,000	2,76	2,76	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,011	234,27	2,45		
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,005	69,20	0,31		
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>			3,51
				Quant. =>		12,500	Preço Total =>		43,87
3.2			SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.						113.510,76
3.2.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m³	1,000	76,35	76,35		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,956	19,30	76,35		
				MO sem LS =>	25,63	LS =>	29,23	MO com LS =>	54,86
				Valor do BDI =>	20,79	Valor com BDI =>			97,14
				Quant. =>		5,625	Preço Total =>		546,41
3.2.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		m³	1,000	26,52	26,52		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,650	19,30	12,54		
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,274	25,76	7,05		
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,254	19,41	4,93		
CPU_A	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		m³	1,000	2,00	2,00		
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	8,96	MO com LS =>	16,82
				Valor do BDI =>	7,22	Valor com BDI =>			33,74
				Quant. =>		5,520	Preço Total =>		186,24
3.2.3	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	1,000	25,69	25,69		

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO AEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código Banco	SINAPI	UN	1,000	641,13	641,13	641,13
CPU_A	5928 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2019	CHP	0,079	239,00		18,88
CPU_A	88247 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TMI, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	H	1,430	21,95		31,38
CPU_A	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,649	27,58		128,21
CPU_A	94962 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,237	354,62		84,04
INS	0000863 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	M	11,000	34,42		378,62
		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	LS =>	74,74	MO com LS =>		140,26
			Valor com BDI =>				815,70
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>		815,70

3.2.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,000	2.725,06	2.725,06
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,738	25,22	144,71
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,252	19,30	738,26
CPU_A	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604	31,00	18,72
INS	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	156,700	0,84	131,62
INS	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,375	65,84	24,69
INS	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	m³	0,481	77,39	37,22
INS	046330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,000	1.629,84	1.629,84
			LS =>	351,90	MO com LS =>	660,37
			Valor com BDI =>			3.467,09
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	3.467,09

3.2.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	COMP 18 Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACCESS, SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	1,000	13.474,74	13.474,74
CPU_A	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	33,45	401,40
CPU_A	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	27,58	220,64

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU – MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(ME): 12.839.897/0001-20, INSS, EST. 12.678.091-9, INSS, MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBSTACÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/2022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÉS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_12/2014	CHP	6,000	283,54	1.701,24
INS	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	6,000	12,40	74,40
INS	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	16,000	1,57	25,12
INS	00014385 SINAPI	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	UN	3,000	2.275,74	6.827,22
INS	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4,000	80,01	320,04
INS	00005047 SINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,000	624,90	1.874,70
INS	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	0,400	50,41	20,16
INS	00034344 SINAPI	ACO-FIO PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8 MM	KG	0,300	16,97	5,09
INS	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,000	15,69	94,14
INS	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1,000	42,03	42,03
INS	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	12,000	137,31	1.647,72
INS	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5,8"	UN	6,000	4,45	26,70
INS	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,000	35,13	70,26
INS	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	4,000	30,97	123,88
			MO sem LS =>	306,22		655,56
			Valor do BDI =>	3.669,17		17.143,91
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	17.143,91
3.2.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	065062 SBC	SUBSTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,000	34.285,39	34.285,39
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,782	21,95	939,06
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,640	27,58	1.010,53
CPU_A	88266 SINAPI	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,851	31,28	714,77
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,637	25,22	142,16
INS	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	136,000	0,84	114,24
INS	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,220	65,84	14,48

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENITO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP. 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/2022) SBC(08/2023)(COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	Código SBC	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	0,250	77,39	19,34	
INS	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 80mm 3" (7,676kg/m)	12,000	114,33	1.371,96	
INS	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	16,000	3,35	53,60	
INS	001102 SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2,3/4"	14,000	7,19	100,66	
INS	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE PARA CABO 120mm2	14,000	12,09	169,26	
INS	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	3,000	479,00	1.437,00	
INS	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T 11,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	1,000	2.486,54	2.486,54	
INS	003975 SBC	CHAVE GERAL (SECCIONADORA) 3 POLOS XT3D 250 A ISDA068210R1, ABB	1,000	3.471,68	3.471,68	
INS	004841 SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 28 DISJUNT. 150A-CHAVE GERAL	1,000	1.503,26	1.503,26	
INS	004996 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	18,000	62,35	1.122,30	
INS	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	3,000	223,10	669,30	
INS	005020 SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	1,000	284,37	284,37	
INS	005092 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	2,000	286,00	572,00	
INS	006537 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	1,000	624,00	624,00	
INS	007145 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	6,000	14,32	85,92	
INS	009235 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm No. 18	3,000	44,77	134,31	
INS	009375 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	2,000	127,98	255,96	
INS	012420 SBC	CABO SINTENAX HEPR 0,6/1KV 1 CONDUTOR 120mm2	22,000	117,48	2.584,56	
INS	012527 SBC	CABO FLEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 10mm2 (6 AWG)	16,000	9,69	155,04	
INS	045614 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 6" 15KV	1,000	78,89	78,89	
INS	047762 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	4,000	26,30	105,20	
INS	072520 SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	1,000	14.065,00	14.065,00	
			MO sem LS =>	1.174,08	MO com LS =>	2.203,25
			Valor do BDI =>	9.335,91	Valor com BDI =>	43.021,30
			Quant. =>	1.000	Preço Total =>	43.621,30

3.2.11 CPU	Código Banco COMQ56 Próprio	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.11 CPU	93358 SINAPI	MURETA DE MEDICAO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	1,000	2.268,84	2.268,84
3.2.11 CPU	72132 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	0,900	76,35	68,71
3.2.11 CPU	73922/003 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	6,000	103,58	621,48
3.2.11 CPU	73361 SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	1,400	57,43	80,40
3.2.11 CPU	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	0,900	473,89	426,50

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/2002) SBC(08/2023)(COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,35%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Item	CPU_A	CPU_A	CPU_A	CPU_A	CPU_A	CPU_A	CPU_A	CPU_A	INS	INS	Total
	85233	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPa, MOLDADA IN LOCO	m²	0,070	3.669,50	256,86				
	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO	m²	1,200	55,73	66,87				
	88487	SINAPI	ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAO S	m²	13,000	11,02	143,26				
	87893	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S AF_06/2014	m²	13,000	6,74	87,62				
	87794	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022 EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	13,000	39,78	517,14				
			MO sem LS =>	410,27	LS =>	468,03	MO com LS =>	878,30			
			Valor do BDI =>	617,80	Valor com BDI =>	1,000	Preço Total =>	2.886,64			
3.2.12	CPU	Código Banco 101660 SINAPI	Descrição LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Und UN	Quant. 1,000	Valor Unit 1.273,46	Total 1.273,46				
		5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,239	239,00	57,07				
		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	21,95	5,22				
		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	27,58	6,56				
		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	3,89	0,05				
		00042249 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,000	1.204,56	1.204,56				
			MO sem LS =>	7,21	LS =>	8,22	MO com LS =>	15,43			
			Valor do BDI =>	346,76	Valor com BDI =>	1,000	Preço Total =>	1.620,22			
3.2.13	CPU	Código Banco 101632 SINAPI	Descrição RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Und UN	Quant. 1,000	Valor Unit 38,23	Total 38,23				
		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	21,95	0,36				
		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	27,58	0,46				
		00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000	37,33	37,33				
		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	3,89	0,08				

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3.2.14 CPU	Código Banco 3062049 Próprio	Descrição	Und	Quant.	Valor com BDI => 1,000	MO sem LS => 0,29	Valor do BDI => 10,41	LS =>	MO com LS =>	Total
		BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP - 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	147,11					147,11
	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,174	239,00					41,52
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	27,58					33,09
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,630	19,30					31,45
	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,000	41,05					41,05
		MO sem LS =>	LS =>	28,55	MO com LS =>					53,57
		Valor do BDI =>	Quant. =>	1,000	Valor com BDI =>					187,16
					Preço Total =>					187,16
3.2.15 CPU	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	1,000	233,61					233,61
	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	30,87					30,87
	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	H	1,000	25,57					25,57
	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUKOS AF_03/2016	H	1,000	4,94					4,94
	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	H	1,000	3,92					3,92
	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	H	1,000	44,62					44,62

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/2002) SBC(08/2023)/(COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU_A	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ /111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	1,000	7,89	7,89
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,008	183,68	1,52
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,011	75,94	0,79
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,020	234,27	4,63
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,014	69,20	0,95
			MO sem LS => 0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI => 2,14	Valor com BDI =>	1,250	Valor do BDI =>	10,03
				Quant. =>	1,250	Preço Total =>	12,53

CPU	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,000	2,76	2,76
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,011	234,27	2,45
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,005	69,20	0,31
			MO sem LS => 0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI => 0,75	Valor com BDI =>	12,500	Valor do BDI =>	3,51
				Quant. =>	12,500	Preço Total =>	43,87

CPU	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2			SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 45 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.				96,090,46
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	1,000	76,35	76,35

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278 000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091.9, INS. MUN. 30.590.1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBSTACÃO AEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/2002) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÉS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	25,63 20,79	LS => Valor com BDI =>	3,956 29,23	19,30 MO com LS =>	76,35 54,86
			Quant. =>	5,625	Preço Total =>	546,41		
4.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,000	26,52	26,52		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	19,30	12,54		
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	25,76	7,05		
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	19,41	4,93		
CPU_A	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,000	2,00	2,00		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,86 7,22	LS => Valor com BDI =>	8,96 33,74	MO com LS =>	16,82
			Quant. =>	5,520	Preço Total =>	186,24		
4.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,000	25,69	25,69		
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	21,95	3,77		
CPU_A	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	27,58	4,74		
INS	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,100	15,62	17,18		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,08 6,99	LS => Valor com BDI =>	3,51 50,000	MO com LS =>	6,59
			Quant. =>	50,000	Preço Total =>	1.634,00		
4.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	1,000	69,91	69,91		
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	21,95	4,41		
CPU_A	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	27,58	5,54		
INS	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	1,000	59,96	59,96		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,59 19,03	LS => Valor com BDI =>	4,10 88,94	MO com LS =>	7,69
			Quant. =>	300,000	Preço Total =>	26.682,00		

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022)/SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.5						
CPU	063246 - SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3.6/6KV EPR 16mm2	M	1,000	9,95	9,95
CPU_A	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	21,95	4,41
CPU_A	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	27,58	5,54
		MO sem LS =>	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,69
		Valor do BDI =>	Quant. =>	100,000	Valor com BDI =>	12,65
					Preço Total =>	1.265,00
4.2.6						
CPU	96616 - SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	m²	1,000	587,31	587,31
CPU_A	88309 - SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,212	25,22	156,66
CPU_A	88316 - SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,694	19,30	32,69
CPU_A	94968 - SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	1,130	352,18	397,96
		MO sem LS =>	LS =>	106,15	MO com LS =>	199,19
		Valor do BDI =>	Quant. =>	3,000	Valor com BDI =>	747,25
					Preço Total =>	2.241,64
4.2.7						
CPU	100610 - SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,000	641,13	641,13
CPU_A	5928 - SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,079	239,00	18,88
CPU_A	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,430	21,95	31,38
CPU_A	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,649	27,58	128,21
CPU_A	94962 - SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,237	354,62	84,04
INS	00000863 - SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,000	34,42	378,62
		MO sem LS =>	LS =>	74,74	MO com LS =>	140,26
		Valor do BDI =>	Quant. =>	1,000	Valor com BDI =>	815,70
					Preço Total =>	815,70
4.2.8						
CPU	069012 - SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,000	2.725,06	2.725,06

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,738	25,22	144,71
CPU_A	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,252	19,30	738,26
CPU_A	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604	31,00	18,72
INS	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	156,700	0,84	131,62
INS	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,375	65,84	24,69
INS	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	m³	0,481	77,39	37,22
INS	046330	SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,000	1.629,84	1.629,84
				MO sem LS =>	308,47	LS =>	351,90
				Valor do BDI =>	742,03	Valor com BDI =>	660,37
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	3.467,09

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	COMP 18	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,000	13.474,74	13.474,74
CPU_A	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	33,45	401,40
CPU_A	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	27,58	220,64
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	6,000	283,54	1.701,24
INS	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	6,000	12,40	74,40
INS	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	16,000	1,57	25,12
INS	00014385	SINAPI	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA. 15KV, 400A USO INTERNO	UN	3,000	2.275,74	6.827,22
INS	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4,000	80,01	320,04
INS	00005047	SINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,000	624,90	1.874,70
INS	00000842	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	0,400	50,41	20,16
INS	00034344	SINAPI	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8 MM	KG	0,300	16,97	5,09
INS	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,000	15,69	94,14
INS	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,000	42,03	42,03

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP. 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/2002) SBC(08/2023) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	Código Banco	SINAPI	Descrição	Quant. =>	1,000	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	1,000	Preço Total =>
INS	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	12,000	137,31						1.647,72
INS	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 58"	UN	6,000	4,45						26,70
INS	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,000	35,13						70,26
INS	00000437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	4,000	30,97						123,88
					349,34		306,22					655,56
							3.669,17					17.143,91
												17.143,91

4.2.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	065009	SBC	UN	1,000	27.499,81	27.499,81
CPU_A	88247	SINAPI	H	17,425	21,95	382,47
CPU_A	88264	SINAPI	H	15,341	27,58	423,10
CPU_A	88266	SINAPI	H	15,341	31,28	479,86
CPU_A	88309	SINAPI	H	5,670	25,22	142,99
INS	000599	SBC	UN	1,000	10.876,00	10.876,00
INS	000050	SBC	KG	136,000	0,84	114,24
INS	000100	SBC	m³	0,220	65,84	14,48
INS	000200	SBC	m³	0,250	77,39	19,34
INS	000517	SBC	M	12,000	114,33	1.371,96
INS	000609	SBC	M	16,000	3,35	53,60
INS	001102	SBC	UN	14,000	7,19	100,66
INS	001425	SBC	UN	14,000	12,09	169,26
INS	001982	SBC	UN	3,000	479,00	1.437,00
INS	002014	SBC	UN	1,000	2.486,54	2.486,54
INS	003975	SBC	UN	1,000	3.471,68	3.471,68
INS	004841	SBC	UN	1,000	1.503,26	1.503,26
INS	004995	SBC	M	18,000	49,70	894,60
INS	005020	SBC	UN	3,000	223,10	669,30
INS	005020	SBC	UN	1,000	284,37	284,37
INS	005092	SBC	UN	2,000	286,00	572,00
INS	006537	SBC	UN	1,000	624,00	624,00
INS	007145	SBC	UN	6,000	14,32	85,92
INS	009235	SBC	UN	3,000	44,77	134,31
INS	009375	SBC	UN	2,000	127,98	255,96
INS	012457	SBC	M	22,000	26,99	593,78
INS	012527	SBC	M	16,000	9,69	155,04

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU, MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-26, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBSTACÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / (ORSE/06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÉS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	045614	SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 6" 15KV	UN	1,000	78,89	78,89	78,89
INS	047762	SBC	SELA EM AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA	UN	4,000	26,30	26,30	105,20
				LS =>	600,97	MO com LS =>		1.127,76
				Valor do BDI =>				34.988,00
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>		34.988,00
4.2.11								
CPU			MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. CLAJE EM CONC.(C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	UN	1,000	2.268,84	2.268,84	2.268,84
CPU_A	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,900	76,35	68,71	
CPU_A	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIDLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1.2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	6,000	103,58	621,48	
CPU_A	73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO	m²	1,400	57,43	80,40	
CPU_A	73361	SINAPI	ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m³	0,900	473,89	426,50	
CPU_A	85233	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	0,070	3.669,50	256,86	
CPU_A	6225	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	m²	1,200	55,73	66,87	
CPU_A	88487	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAO	m²	13,000	11,02	143,26	
CPU_A	87893	SINAPI	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	13,000	6,74	87,62	
CPU_A	87794	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	13,000	39,78	517,14	
			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1.2.8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	LS =>	468,03	MO com LS =>		878,30
				Valor do BDI =>				2.886,64
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>		2.886,64
4.2.12								
CPU			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000	1.273,46	1.273,46	1.273,46
CPU_A	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,239	239,00	57,07	
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	21,95	5,22	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12-678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO: IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88264 SINAPI	00021127 SINAPI	00042249 SINAPI	INS	7,21	8,22	27,58	6,55
INS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN			3,89	0,05
INS	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX			UN		1,000	1.204,56	1.204,56
	MO sem LS =>	Valor do BDI =>		LS =>	7,21	8,22	MO com LS =>	15,43
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	346,76	1,000	Preço Total =>	1.620,22
				Quant. =>		1,000		1.620,22

4.2.13	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101632 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000	38,23	38,23
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	21,95	0,36
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	27,58	0,46
INS	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000	37,33	37,33
INS	00021127 SINAPI	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	3,89	0,08
	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,63
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1,000	Preço Total =>	48,64
			Quant. =>	1,000		48,64

4.2.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	3062049 Proprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	147,11	147,11
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,174	239,00	41,52
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	27,58	33,09
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,630	19,30	31,45
INS	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,000	41,05	41,05
	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	28,55	MO com LS =>	53,57
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1,000	Preço Total =>	187,16
			Quant. =>	1,000		187,16

4.2.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	93402 SINAPI	CHP	1.000	233,61	233,61	233,61
CPU_A	88286 SINAPI	H	1.000	30,87	30,87	30,87
CPU_A	93397 SINAPI	H	1.000	25,57	25,57	25,57
CPU_A	93398 SINAPI	H	1.000	4,94	4,94	4,94
CPU_A	93399 SINAPI	H	1.000	3,92	3,92	3,92
CPU_A	93400 SINAPI	H	1.000	44,62	44,62	44,62
CPU_A	93401 SINAPI	H	1.000	123,69	123,69	123,69
		MO sem LS =>	14,09	MO com LS =>	26,45	26,45
		Valor do BDI =>	8,000	Valor com BDI =>	297,22	297,22
		Quant. =>	8.000	Preço Total =>	2.377,76	2.377,76
4.3	SERVICIOS COMPLEMENTARES					
4.3.1	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	277,32
CPU	2019.29.07 Próprio	m²	1,000	1,34	1,34	1,34
CPU_A	88316 SINAPI	H	0,063	19,30	19,30	1,20
CPU_A	93589 SINAPI	M3XKM	0,063	2,36	2,36	0,14
		MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>	0,87	0,87
		Valor do BDI =>	1,70	Valor com BDI =>	1,70	1,70
		Quant. =>	6,250	Preço Total =>	10,62	10,62
4.3.2	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO: IMPLANTACÃO DE SUBSTACÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Item	CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.000	11,98	11.98
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	27,44	4,47
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	19,30	1,04
	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,229	28,33	6,47
			MO sem LS =>	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,24
				Quant. =>	17,500	Preço Total =>	266,70

5 CENTRO EDUCACIONAL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA

Item	CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				113.866,48
5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	1.000	2,77	2.77
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	19,30	1,38
	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	19,43	1,39
			MO sem LS =>	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,52
				Quant. =>	6,250	Preço Total =>	22,00

5.1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).

Item	CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.000	7,89	7.89
	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,008	183,68	1,52
	5632	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,011	75,94	0,79
	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,020	234,27	4,63
	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,014	69,20	0,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,03
				Quant. =>	1,250	Preço Total =>	12,53

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.3 CPU	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,000	2,76	2,76
5.1.3 CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,011	234,27	2,45
5.1.3 CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,005	69,20	0,31
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,19 Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,33 3,51
			Quant. =>	12,500	Preço Total =>	43,87
5.2		SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA(13.800-380220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.				113.510,76
5.2.1 CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	1,000	76,35	76,35
5.2.1 CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	19,30	76,35
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	29,23 Valor com BDI =>	MO com LS =>	54,86 97,14
			Quant. =>	5,625	Preço Total =>	546,41
5.2.2 CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	1,000	26,52	26,52
5.2.2 CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	19,30	12,54
5.2.2 CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,274	25,76	7,05
5.2.2 CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,254	19,41	4,93
5.2.2 CPU_A	95606 SINAPI	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHAO PIPA 10000L AF_11/2016	m ³	1,000	2,00	2,00
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	8,96 Valor com BDI =>	MO com LS =>	16,82 33,74
			Quant. =>	5,520	Preço Total =>	186,24

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO AEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

5.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	M	1,000	25,69	25,69
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	21,95	3,77
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	27,58	4,74
INS	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100	15,62	17,18
		MO sem LS =>	LS =>	3,51	MO com LS =>	6,56
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		32,68
			Quant. =>	50,000	Preço Total =>	1.634,00

5.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	1,000	72,94	72,94
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	21,95	4,41
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	27,58	5,54
INS	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	1,000	62,99	62,99
		MO sem LS =>	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,69
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		92,80
			Quant. =>	300,000	Preço Total =>	27.840,00

5.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	1,000	69,91	69,91
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	21,95	4,41
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	27,58	5,54
INS	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	1,000	59,96	59,96
		MO sem LS =>	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,69
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		88,94
			Quant. =>	100,000	Preço Total =>	8.894,00

5.2.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	m³	1,000	587,31	587,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,212	25,22	156,66
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,694	19,30	32,69
CPU_A	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	1,130	352,18	397,96
		MO sem LS =>	LS =>	106,15	MO com LS =>	199,19
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		747,23

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTACÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL.
 VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		Quant. =>	3,000	Preço Total =>	2.241,69	
5.2.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2019	UN	1,000	641,13	641,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,079	239,00	18,88
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,430	21,95	31,38
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,649	27,58	128,21
CPU_A	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,237	354,62	84,04
INS	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,000	34,42	378,62
			LS =>	74,74	MO com LS =>	140,26
				65,52	Valor com BDI =>	815,70
				174,57	Preço Total =>	815,70

		Quant. =>	1,000	Preço Total =>	2.725,06	
5.2.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,000	2.725,06	2.725,06
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,738	25,22	144,71
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,252	19,30	738,26
CPU_A	90776 SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604	31,00	18,72
INS	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	156,700	0,84	131,62
INS	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,375	65,84	24,69
INS	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	m³	0,481	77,39	37,22
INS	046330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,000	1.629,84	1.629,84
			LS =>	351,90	MO com LS =>	660,37
				308,47	Valor com BDI =>	3.467,09
				742,03	Preço Total =>	3.467,09

		Quant. =>	1,000	Preço Total =>	13.474,74	
5.2.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	COMP 18 Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACCESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,000	13.474,74	13.474,74
CPU_A	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	33,45	401,40

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	27,58	220,64		
CPU_A	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	6,000	283,54	1 701,24		
INS	00011273	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	6,000	12,40	74,40		
INS	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	16,000	1,57	25,12		
INS	00014385	SINAPI	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	UN	3,000	2 275,74	6 827,22		
INS	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4,000	80,01	320,04		
INS	00005047	SINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,000	624,90	1 874,70		
INS	00000842	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	0,400	50,41	20,16		
INS	00034344	SINAPI	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8 MM	KG	0,300	16,97	5,09		
INS	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,000	15,69	94,14		
INS	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,000	42,03	42,03		
INS	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	12,000	137,31	1 647,72		
INS	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	6,000	4,45	26,70		
INS	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,000	35,13	70,26		
INS	00000437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	4,000	30,97	123,88		
				MO sem LS =>	306,22	LS =>	349,34	MO com LS =>	655,56
				Valor do BDI =>	3 669,17	Valor com BDI =>			17 143,91
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	17 143,91		

5.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,000	34.285,39	34.285,39
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,782	21,95	939,06
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,640	27,58	1 010,53
CPU_A	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,851	31,28	714,77
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,637	25,22	142,16
INS	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	136,000	0,84	114,24

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/2002) SBC(08/2023)(COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	Código SBC	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	000100 SBC	ÁREA GROSSA LAVADA	0,220	65,84	14,48	
INS	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	0,250	77,39	19,34	
INS	000317 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 80mm 3" (7,676kg/m)	12,000	114,33	1.371,96	
INS	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	16,000	3,35	53,60	
INS	001102 SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2,3/4"	14,000	7,19	100,66	
INS	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE PARA CABO 120mm2	14,000	12,09	169,26	
INS	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	3,000	479,00	1.437,00	
INS	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T 11,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	1,000	2.486,54	2.486,54	
INS	003975 SBC	CHAVE GERAL (SECCIONADORA) 3 POLOS XT3D 250 A ISDA068210R1, ABB	1,000	3.471,68	3.471,68	
INS	004841 SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 28 DISJUNT. 150A+CHAVE GERAL	1,000	1.503,26	1.503,26	
INS	004996 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	18,000	62,35	1.122,30	
INS	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	3,000	223,10	669,30	
INS	005020 SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	1,000	284,37	284,37	
INS	005092 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25,50mm EXTERNO PRYSMIAN	2,000	286,00	572,00	
INS	006537 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	1,000	624,00	624,00	
INS	007145 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	6,000	14,32	85,92	
INS	009235 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm No 18	3,000	44,77	134,31	
INS	009375 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	2,000	127,98	255,96	
INS	012420 SBC	CABO SINTENAX HEPR 0,67IKV 1 CONDUTOR 120mm2	22,000	117,48	2.584,56	
INS	012527 SBC	CABO FLEX 0,6/IKV 1 CONDUTOR 10mm2 (6 AWG)	16,000	9,69	155,04	
INS	045614 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 6" 15KV	1,000	78,89	78,89	
INS	047762 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	4,000	26,30	105,20	
INS	072520 SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	1,000	14.065,00	14.065,00	
			MO sem LS =>	1.174,08	MO com LS =>	2.203,25
			Valor do BDI =>	43.621,30	Valor com BDI =>	43.621,30
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	43.621,30

5.2.11 CPU	Código Banco COMQ56 Proprio	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MURETA DE MEDICAO EM ALV.CLAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UN	1,000	2.268,84	2.268,84
CPU_A	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF. 02/2021	m²	0,900	76,35	68,71
CPU_A	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	6,000	103,58	621,48
CPU_A	73922/003 SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1,400	57,43	80,40

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INSS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 OBJETO: IMPLANTACAO DE SUBESTACAO AEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE E RURAL
 VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	3,89	0,08
				UN	0,34	MO com LS =>	0,63
						Valor com BDI =>	48,64
					1,000	Preço Total =>	48,64
5.2.14			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	3062049	Proprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	147,11	147,11
CPU_A	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,174	239,00	41,52
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	27,58	33,09
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,630	19,30	31,45
INS	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,000	41,05	41,05
				LS =>	28,55	MO com LS =>	53,57
						Valor do BDI =>	187,16
					1,000	Preço Total =>	187,16

5.2.15			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,000	233,61	233,61
CPU_A	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	30,87	30,87
CPU_A	93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO AF_03/2016	H	1,000	25,57	25,57
CPU_A	93398	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTENCIA DE 189 CV - JUROS AF_03/2016	H	1,000	4,94	4,94
CPU_A	93399	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	H	1,000	3,92	3,92

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

OBJETO : IMPLANTÇÃO DE SUBESTAÇÃO AEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,457%(MÉS) BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	93400	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000	44,62	44,62
CPU_A	93401	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	H	1,000	123,69	123,69
			MO sem LS =>	LS =>	14,09	MO com LS =>	26,45
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	8,000	297,22	297,22
			Quant. =>	Quant. =>	8,000	Preço Total =>	2.377,76

5.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.1	Código Banco	201929.07	Próprio	m²	1,000	1,34	1,34
CPU_A	88316	SINAPI	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	H	0,063	19,30	1,20
CPU_A	93589	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3XXM	0,063	2,36	0,14
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,87
			MO sem LS =>	Valor do BDI =>	6,250	Preço Total =>	10,62
			Valor do BDI =>	Quant. =>	6,250	Preço Total =>	10,62

5.3.2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.2	Código Banco	88489	Próprio	m²	1,000	11,98	11,98
CPU	88310	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	H	0,163	27,44	4,47
CPU_A	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	19,30	1,04
INS	00007356	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,229	28,33	6,47
			TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,09
			MO sem LS =>	Valor do BDI =>	17,500	Preço Total =>	15,24
			Valor do BDI =>	Quant. =>	17,500	Preço Total =>	266,70

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			PREÇO TOTAL
			RS			RS			RS			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.338,85	RS 14.504,14	75%	RS 4.834,71	25%	RS -	0%	RS 19.338,85	100%		
2	ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS – POV.CIZINO	113.866,48	RS 28.466,62	25%	RS 56.933,24	50%	RS 28.466,62	25%	RS 113.866,48	100%		
3	ESCOLA CARLINDO ALVES – SEDE	113.866,48	RS 56.933,24	50%	RS 56.933,24	50%	RS -	0%	RS 113.866,48	100%		
4	ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA –	96.446,18	RS 48.223,09	50%	RS -	0%	RS 48.223,09	50%	RS 96.446,18	100%		
5	CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO	113.866,48	RS 56.933,24	50%	RS 56.933,24	50%	RS -	0%	RS 113.866,48	100%		
TOTAIS PARCIAIS			RS 205.060,33		RS 175.634,43		RS 76.689,71		RS 457.384,47			
PERCENTUAIS PARCIAIS				45%		38%		17%		100%		
TOTAIS ACUMULADOS			RS 205.060,33		RS 380.694,76		RS 457.384,47					
PERCENTUAIS ACUMULADOS				44,83%		83,23%		100,00%				
TOTAL DA PLANILHA COM BDI									457.384,47			

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 114,08%(HORA) 71,357%(MÊS) BDI: 27,23%

CURVA ABC

Código	Banco	Descrição	Ud	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	Peso (%) do item	Peso (%) acumulado	Curva
1.1	COMP129	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00	R\$ 5 210,04	R\$ 6 628,73	2,29%	2,29%	A
1.2	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	R\$ 699,21	R\$ 889,60	0,31%	2,59%	A
1.3	2025010620	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 4 346,40	R\$ 5 529,92	1,91%	4,50%	A
1.4	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	15,00	R\$ 111,25	R\$ 141,54	0,05%	4,55%	A
1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 312,86	R\$ 398,05	0,14%	4,69%	A
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00%	4,69%	A
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	6,25	R\$ 2,77	R\$ 3,52	0,00%	4,69%	A
2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	1,25	R\$ 7,89	R\$ 10,03	0,00%	4,69%	A
2.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	12,50	R\$ 2,76	R\$ 3,51	0,00%	4,70%	A
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A-1,30 M AF_02/2021	m³	5,63	R\$ 76,35	R\$ 97,14	0,03%	4,73%	A
2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	5,52	R\$ 26,52	R\$ 33,74	0,01%	4,74%	A
2.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	50,00	R\$ 25,69	R\$ 32,68	0,01%	4,75%	A
2.2.4	063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	R\$ 72,94	R\$ 92,80	0,03%	4,78%	A
2.2.5	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	R\$ 69,91	R\$ 88,94	0,03%	4,81%	A
2.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	m³	3,00	R\$ 587,31	R\$ 747,23	0,26%	5,07%	A
2.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 641,13	R\$ 815,70	0,28%	5,35%	A
2.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	R\$ 2 725,06	R\$ 3 467,09	1,20%	6,55%	A
2.2.9	COMP 18	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS, SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	R\$ 13.474,74	R\$ 17.143,91	5,92%	12,47%	A
2.2.10	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	R\$ 34.285,39	R\$ 43.621,30	15,06%	27,52%	A
2.2.11	COMQ56	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV C/LAJE EM CONC (C=2 20/L=0 50/H=2 0M)	UN	1,00	R\$ 2 268,84	R\$ 2 886,64	1,00%	28,52%	A
2.2.12	101660	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 1.273,46	R\$ 1.620,22	0,56%	29,08%	A
2.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 38,23	R\$ 48,64	0,02%	29,10%	A
2.2.14	3062049	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 147,11	R\$ 187,16	0,06%	29,16%	A

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

CURVA ABC

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	Peso (%) do item	Peso (%) acumulado	Curva
1.1	COMP129	Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00	R\$ 5.210,04	R\$ 6.628,73	2,29%	2,29%	A
2.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	8,00	R\$ 233,61	R\$ 297,22	0,10%	29,26%	A
2.3.1	2019.29.07	Proprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	6,25	R\$ 1,34	R\$ 1,70	0,00%	29,26%	A
2.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS; AF. 04/2023	m²	17,50	R\$ 11,98	R\$ 15,24	0,01%	29,27%	A
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	m²	6,25	R\$ 2,77	R\$ 3,52	0,00%	29,27%	A
3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1,25	R\$ 7,89	R\$ 10,03	0,00%	29,27%	A
3.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	12,50	R\$ 2,76	R\$ 3,51	0,00%	29,28%	A
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	5,63	R\$ 76,35	R\$ 97,14	0,03%	29,31%	A
3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	5,52	R\$ 26,52	R\$ 33,74	0,01%	29,32%	A
3.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	50,00	R\$ 25,69	R\$ 32,68	0,01%	29,33%	A
3.2.4	063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	R\$ 72,94	R\$ 92,80	0,03%	29,36%	A
3.2.5	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	R\$ 69,91	R\$ 88,94	0,03%	29,39%	A
3.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF. 08/2017	m³	3,00	R\$ 587,31	R\$ 747,23	0,26%	29,65%	A
3.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,00	R\$ 641,13	R\$ 815,70	0,28%	29,93%	A
3.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	R\$ 2.725,06	R\$ 3.467,09	1,20%	31,13%	A
3.2.9	COMP 18	Proprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS, SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	R\$ 13.474,74	R\$ 17.143,91	5,92%	37,05%	A
3.2.10	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	R\$ 34.285,39	R\$ 43.621,30	15,06%	52,10%	A
3.2.11	COMQ56	Proprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV C/LAJE EM CONC (C=2,20L=0,50H=2,0M)	UN	1,00	R\$ 2.268,84	R\$ 2.886,64	1,00%	53,10%	A
3.2.12	101660	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	R\$ 1.273,46	R\$ 1.620,22	0,56%	53,66%	A
3.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	R\$ 38,23	R\$ 48,64	0,02%	53,68%	A
3.2.14	3062049	Proprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 147,11	R\$ 187,16	0,06%	53,74%	A
3.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	8,00	R\$ 233,61	R\$ 297,22	0,10%	53,84%	A
3.3.1	2019.29.07	Proprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	6,25	R\$ 1,34	R\$ 1,70	0,00%	53,84%	A
3.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS; AF. 04/2023	m²	17,50	R\$ 11,98	R\$ 15,24	0,01%	53,85%	A

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

CURVA ABC

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Total com BDI	Peso (%) do item	Peso (%) acumulado	Curva
1.1	COMP129	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 5 210,04	R\$ 6 628,73	2,29%	2,29%	A
4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	6,25	R\$ 2,77	R\$ 3,52	0,00%	53,85%	A
4.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	1,25	R\$ 7,89	R\$ 10,03	0,00%	53,85%	A
4.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	12,50	R\$ 2,76	R\$ 3,51	0,00%	53,85%	A
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	5,63	R\$ 76,35	R\$ 97,14	0,03%	53,89%	A
4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	5,52	R\$ 26,52	R\$ 33,74	0,01%	53,90%	A
4.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	50,00	R\$ 25,69	R\$ 32,68	0,01%	53,91%	A
4.2.4	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	300,00	R\$ 69,91	R\$ 88,94	0,03%	53,94%	A
4.2.5	063246	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	M	100,00	R\$ 9,95	R\$ 12,65	0,00%	53,95%	A
4.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	m³	3,00	R\$ 587,31	R\$ 747,23	0,26%	54,20%	A
4.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 641,13	R\$ 815,70	0,28%	54,49%	A
4.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	R\$ 2 725,06	R\$ 3 467,09	1,20%	55,68%	A
4.2.9	COMP 18	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACCESS, SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	R\$ 13 474,74	R\$ 17 143,91	5,92%	61,60%	A
4.2.10	065009	SBC	SUBESTACAO TRANSFORMADORA 45KVA 380/220V EM POSTE	UN	1,00	R\$ 27 499,81	R\$ 34 988,00	12,08%	73,68%	A
4.2.11	COMQ56	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV C/LAJE EM CONC (C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UN	1,00	R\$ 2 268,84	R\$ 2 886,64	1,00%	74,67%	A
4.2.12	101660	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 1 273,46	R\$ 1 620,22	0,56%	75,23%	A
4.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 38,23	R\$ 48,64	0,02%	75,25%	A
4.2.14	3062049	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 147,11	R\$ 187,16	0,06%	75,31%	A
4.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	8,00	R\$ 233,61	R\$ 297,22	0,10%	75,41%	A
4.3.1	2019.29.07	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	6,25	R\$ 1,34	R\$ 1,70	0,00%	75,42%	A
4.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	17,50	R\$ 11,98	R\$ 15,24	0,01%	75,42%	A
5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	6,25	R\$ 2,77	R\$ 3,52	0,00%	75,42%	A
5.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	1,25	R\$ 7,89	R\$ 10,03	0,00%	75,43%	A
5.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	12,50	R\$ 2,76	R\$ 3,51	0,00%	75,43%	A

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

CURVA ABC

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Total com BDI	Peso (%) do item	Peso (%) acumulado	Curva
1.1	COMP129	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00	R\$ 5.210,04	R\$ 5.210,04	R\$ 6.628,73	2,29%	2,29%	A
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	R\$ 76,35	R\$ 76,35	R\$ 97,14	0,03%	75,46%	A
5.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,52	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 33,74	0,01%	75,47%	A
5.2.3	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 25,69	R\$ 25,69	R\$ 32,68	0,01%	75,48%	A
5.2.4	063240	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	R\$ 72,94	R\$ 72,94	R\$ 92,80	0,03%	75,51%	A
5.2.5	063245	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	R\$ 69,91	R\$ 69,91	R\$ 88,94	0,03%	75,55%	A
5.2.6	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	3,00	R\$ 587,31	R\$ 587,31	R\$ 747,23	0,26%	75,80%	A
5.2.7	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 641,13	R\$ 641,13	R\$ 815,70	0,28%	76,09%	A
5.2.8	069012	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m/600 DAN TIPO B	UN	1,00	R\$ 2.725,06	R\$ 2.725,06	R\$ 3.467,09	1,20%	77,28%	A
5.2.9	COMP 18	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACCESS, SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	R\$ 13.474,74	R\$ 13.474,74	R\$ 17.143,91	5,92%	83,20%	B
5.2.10	065062	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	R\$ 34.285,39	R\$ 34.285,39	R\$ 43.621,30	15,06%	98,25%	C
5.2.11	COMQ56	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. CLAE EM CONC. (C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	UN	1,00	R\$ 2.288,84	R\$ 2.288,84	R\$ 2.886,64	1,00%	99,25%	C
5.2.12	101660	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 1.273,46	R\$ 1.273,46	R\$ 1.620,22	0,56%	99,81%	C
5.2.13	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 38,23	R\$ 38,23	R\$ 48,64	0,02%	99,83%	C
5.2.14	3062049	BRACO P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO ACO GALV. 2" COMP = 2,00M E INCLINAÇÃO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL. P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 147,11	R\$ 147,11	R\$ 187,16	0,06%	99,89%	C
5.2.15	93402	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	R\$ 233,61	R\$ 233,61	R\$ 297,22	0,10%	99,99%	C
5.3.1	2019.29.07	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	6,25	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 1,70	0,00%	99,99%	C
5.3.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	R\$ 11,98	R\$ 11,98	R\$ 15,24	0,01%	100,00%	C

TOTAL GERAL COM BDI: 289.732,03

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ	
OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS	
LOCAL: SEDE E RURAL	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA

Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,29%
Seguro e Garantia	SG	0,25%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,01%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CRPB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	27,23%
BDI NÃO DESONERADO		27,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública."

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

PROPOSTA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: SEDE E RURAL

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE(06/20022) SBC(08/2023)/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	18,26%	7,17%
TOTAL(A+B+C+D)		114,08%	71,35%

MÉDIA

R\$ 135.000,00

MEDIANA

R\$ 135.000,00

MENOR

R\$ 120.000

FILTROS APLICADOS

Descrição

Descrição Complementar Ano da Compra

ELABORACAO / ANALISE PROJETO - ENGENHARIA, MANUTENCAO / INSTALACAO DE TRANSFORMADORES ACIMA DE 34,5KV 13 of 247300

2023

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 2

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00006/2023	00006	Pregão	4790	MANUTENCAO / INSTALACAO DE TRANSFORMADORES ACIMA DE 34,5KV		UNIDADE	2	R\$120000	VOLTBRASIL ENERGIA SOLAR LTDA	JUSTICA ELEITORAL	070024 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDONIA	10/08/2023
00006/2023	00005	Pregão	4790	MANUTENCAO / INSTALACAO DE TRANSFORMADORES ACIMA DE 34,5KV		UNIDADE	1	R\$150000	VOLTBRASIL ENERGIA SOLAR LTDA	JUSTICA ELEITORAL	070024 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDONIA	10/08/2023



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Vara Única da Comarca de Turiaçu

CERTJUDONE-VUNTU - 482023
Código de validação: E0D19AE41D

Número da guia: 23058001001658818.

CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO DE AÇÕES DE FALÊNCIA E
CONCORDATA

CERTIFICO a requerimento verbal da parte interessada que revendo os Programas de Distribuição de Processos Cíveis desta comarca, constatei a INEXISTÊNCIA de Ações de Falência e Concordata distribuídas contra a empresa:

J. CANTANHEDE PEREIRA

NOME FANTASIA: J C PERREIRA SERVICOS ELETRICOS
NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ: 12.839.897/0001-20
ENDEREÇO: R BENTO DE OLIVEIRA, 157, CASTANHAL, TURIAÇU/MA.

Certifico finalmente que a Secretaria Judicial a meu cargo, é a única existente nesta comarca de Turiaçu-MA. Dada e passada nesta comarca de Turiaçu, Estado do Maranhão, aos 27 (vinte e sete) dias do mês de novembro de 2023. Eu, Sillas Makson do R. Vieira, Auxiliar Judiciário, digitei.

Turiaçu, 27 de novembro de 2.023.

DYHELLE CHRISTINA CAMPOS MENDES
Secretária Judicial de Entrância Inicial
Vara Única da Comarca de Turiaçu
Matrícula 208967

Documento assinado. TURIAÇU, 28/11/2023 15:32 (DYHELLE CHRISTINA CAMPOS MENDES)



CERTJUDONE-VUNTU - 482023 / Código: E0D19AE41D
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

Balço Patrimonial

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20
 NIRE: 21101758798 - Data: 09/11/2010

Folha: 1

Fortes Contábil

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157,
 Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

Conta	Descrição	31/12/2022
1	*** Ativo ***	101.262,28 D
1.01	Ativo Circulante	5.084,16 D
1.01.01	Disponibilidades	5.084,16 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	5.084,16 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	5.084,16 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	5.084,16 D
1.07	Ativo não Circulante	96.178,12 D
1.07.04	Imobilizado	96.178,12 D
1.07.04.01	Bens em Operação	96.178,12 D
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	96.178,12 D
1.07.04.01.01.0003	Máquinas e Equipamentos	51.723,50 D
1.07.04.01.01.0006	Equipamentos de Informática	10.154,62 D
1.07.04.01.01.0007	Ferramentas e Acessórios	34.300,00 D
Total Ativo		101.262,28 D
2	*** Passivo ***	101.262,28 C
2.01	Passivo Circulante	864,80 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	864,80 C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	428,10 C
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	428,10 C
2.01.01.03.03.0010	Simplex a Recolher	428,10 C
2.01.01.17	Outras Contas	436,70 C
2.01.01.17.01	Outras Obrigações	436,70 C
2.01.01.17.01.0003	Energia a Pagar	86,70 C
2.01.01.17.01.0006	Assessoria Contábil a Pagar	350,00 C
2.07	Patrimônio Líquido	100.397,48 C
2.07.01	Capital Realizado	100.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	100.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	100.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	100.000,00 C
2.07.07	Outras Contas	397,48 C
2.07.07.01	Outras Contas	397,48 C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	397,48 C
2.07.07.01.01.0002	Lucro do Período	397,48 C
Total Passivo		101.262,28 C

Data de Encerramento: 31/12/2022

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 101.262,28 (Cento e Um Mil Duzentos e Sessenta e Dois Reais e Vinte e Oito Centavos).

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2022

Orlando Magno Ribeiro
 CPF: 252.653.263-91
 Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
 CPF: 755.810.862-49
 Empresário Individual

Fim

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

Folha: 2

Fortes Contábil

Conta	Descrição	01/01/2022 a 31/12/2022
(+) 010	Receita Bruta Operacional	7.135,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	7.135,00
010.01.03	Vendas de Serviços	7.135,00
(-) 020	Deduções da Receita	428,10
020.01	Impostos Faturados	428,10
020.01.05	Simplex	428,10
(=) 030	Receita Líquida	6.706,90
(=) 060	Lucro Bruto	6.706,90
(-) 070	Despesas Operacionais	6.309,42
070.01	Despesas Administrativas	6.309,42
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	397,48
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	397,48
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	397,48

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2022

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

Fim

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2022

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

NIRE: 21101758798 - Data: 09/11/2010

Fortes Contábi

Nota 1 - Contexto Operacional

A empresa J. CANTANHEDE PEREIRA - ME é uma empresa de natureza jurídica Empresária Individual que atua no ramo de manutenção elétrica e comércio, assim como no ramo de construção civil, está situada no Estado do Maranhão à Rua Bento de Oliveira,, n° 157, Castranhal, Turiaçu - MA, CEP: 6502780000, e é representada pelo empresário o Sr. JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A Empresa J. CANTANHEDE PEREIRA - ME mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico.

Os registros contábeis contem o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem externa ou interna ou, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.

Nota 3 - Práticas Contábeis**3.1 - Disponibilidades**

Conforme Resol. CFC 1376/11 e CFC 1296/10 os valores contabilizados neste grupo se referem aos valores de numerários existentes ou a disposição que compoem o capital social da empresa.

3.2 - Imobilizado

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177.09 (NBC TG 27)).

Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido, sendo que o imobilizado foi registrado em dezembro de 2022 portanto não incorrendo na despesa de depreciação do período.

3.3 - Depreciação

As taxas de depreciação proporcionais ao tempo de uso considerando sua vida útil conforme Res. CFC 1177/09.

Nota 4 - Patrimônio Líquido**4.1 - Divisão do Capital Social**

O capital social está totalmente integralizado em moeda corrente no país, e é no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), pertencendo 100% (cem por cento) ao Titular JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

4.2 - Resultado do Exercício

O patrimônio líquido é apresentado em valores atualizados e compreende o Patrimônio Social, acrescido do resultado do exercício período, os ajustes de avaliação patrimonial considerados, enquanto não computados no resultado do exercício em obediência ao regime de competência, as contrapartidas de aumentos ou diminuições de valor atribuído a elementos do ativo e do passivo, em decorrência da sua avaliação e preço de mercado.

Nota 5 - Eventos subsequentes

O administrador declara a inexistência de fatos subsequentes ocorridos à data de encerramento do exercício que venham a ter efeitos relevantes na situação patrimonial e financeira da empresa que possa provocar efeitos em seus resultados futuros

Divanilson Abreu

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2022

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

Fin

INDICES ECONÔMICOS E FINANCEIROS 31/12/2022

Folha: 4

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20 Fortes Contábil

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

a) - ÍNDICE DE LIQUIDÊZ GERAL

$$\text{ILG} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$\text{ILG} = \frac{\text{R\$ } 5.084,16 + 0}{\text{R\$ } 864,80 + 0} = \text{ILG} = \frac{\text{R\$ } 5.084,16}{\text{R\$ } 864,80}$$

$$\text{ILG} = 5,88$$

B) - ÍNDICE DE EDIVIDAMENTO TOTAL

$$\text{IET} = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}{\text{ATIVO TOTAL}}$$

$$\text{IEG} = \frac{\text{R\$ } 864,80 + 0}{\text{R\$ } 101.262,28} = \text{ISG} = 0,01$$

C) - ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$\text{ILC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}} \quad \text{ILC} = \frac{\text{R\$ } 5.084,16}{\text{R\$ } 864,80}$$

$$\text{ILC} = 5,88$$

Turiaçu – MA, 31 de dezembro de 2022

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa J. CANTANHEDE PEREIRA ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
25265326391	ORLANDO MAGNO RIBEIRO
75581086249	JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2023 09:22 SOB Nº 20231201435.
PROTOCOLO: 231201435 DE 22/09/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12313977741. CNPJ DA SEDE: 12839897000120.
NIRE: 21101758798. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/09/2023.
J. CANTANHEDE PEREIRA ME

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

TERMO DE ABERTURA

Contém o presente livro 8 páginas, eletronicamente numeradas de 1 a 8 em uma via, todas elas já escrituradas e servirá como Livro Diário nº 001, referente ao período 01/01/2021 a 31/12/2021, com encerramento do exercício social em 31/12/2021, da firma J. CANTANHEDE PEREIRA - ME, estabelecida no(a) Rua Bento de Oliveira, nº 157, bairro Castanhal, CEP 65278-000, cidade Turiaçu, estado MA, inscrita no C.N.P.J. 12.839.897/0001-20 e registrada no(a) Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21101758798 por despacho de 09/11/2010.

Turiaçu-MA, 1 de Janeiro de 2021

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

Livro Diário Nº. 1

Folha: 2

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
04/01/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Recebimento para fins de integralização do capital social	0001	001	1	100.000,00	
04/01/2021	2.07.01.01.01.0001 - Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	Recebimento para fins de integralização do capital social	0001	001	1		100.000,00
Totais do dia 04:						100.000,00	100.000,00
29/01/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Recebimento ref. serviços prestados.	0001	001	1	3.200,00	
29/01/2021	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	Recebimento ref. serviços prestados.	0001	001	1		3.200,00
29/01/2021	3.01.01.01.03.0007 - Simples	Vlr.apuração simples ref. 01/2021.	0001	001	2	192,00	
29/01/2021	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	Vlr.apuração simples ref. 01/2021.	0001	001	2		192,00
Totais do dia 29:						3.392,00	3.392,00
31/01/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	Pg.assessoria contabil ref. 01/2021.	0001	001	1	150,00	
31/01/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 01/2021.	0001	001	1		150,00
Totais do dia 31:						150,00	150,00
Totais do mês de Janeiro:						103.542,00	103.542,00
10/02/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia	0001	001	1	82,30	
10/02/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia	0001	001	1		82,30
Totais do dia 10:						82,30	82,30
19/02/2021	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	Pg. simples ref. 01/2021.	0001	001	1	192,00	
19/02/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg. simples ref. 01/2021.	0001	001	1		192,00
Totais do dia 19:						192,00	192,00
26/02/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	Pg.assessoria contabil ref. 02/2021.	0001	001	1	150,00	
26/02/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 02/2021.	0001	001	1		150,00
Totais do dia 26:						150,00	150,00
Totais do mês de Fevereiro:						424,30	424,30
10/03/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia	0001	001	1	6,78	
10/03/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia	0001	001	1		6,78
Totais do dia 10:						6,78	6,78
31/03/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	Pg.assessoria contabil ref. 03/2021.	0001	001	1	150,00	
31/03/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 03/2021.	0001	001	1		150,00
Totais do dia 31:						150,00	150,00
Totais do mês de Março:						156,78	156,78
10/04/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia	0001	001	1	12,32	
10/04/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia	0001	001	1		12,32
Totais do dia 10:						12,32	12,32
30/04/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha: 3

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiagu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
30/04/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 04/2021.	0001	001	1	150,00	
		Pg.assessoria contabil ref. 04/2021.	0001	001	1		150,00
		Totais do dia 30:				150,00	150,00
		Totais do mês de Abril:				162,32	162,32
10/05/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia	0001	001	1	9,48	
10/05/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia	0001	001	1		9,48
		Totais do dia 10:				9,48	9,48
31/05/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	Pg.assessoria contabil ref. 05/2021.	0001	001	1	150,00	
31/05/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 05/2021.	0001	001	1		150,00
		Totais do dia 31:				150,00	150,00
		Totais do mês de Maio:				159,48	159,48
10/06/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia	0001	001	1	8,18	
10/06/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia	0001	001	1		8,18
		Totais do dia 10:				8,18	8,18
30/06/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	Pg.assessoria contabil ref. 06/2021.	0001	001	1	150,00	
30/06/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 06/2021.	0001	001	1		150,00
		Totais do dia 30:				150,00	150,00
		Totais do mês de Junho:				158,18	158,18
09/07/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia	0001	001	1	11,20	
09/07/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia	0001	001	1		11,20
		Totais do dia 09:				11,20	11,20
30/07/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	Pg.assessoria contabil ref. 07/2021.	0001	001	1	150,00	
30/07/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 07/2021.	0001	001	1		150,00
		Totais do dia 30:				150,00	150,00
		Totais do mês de Julho:				161,20	161,20
10/08/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia	0001	001	1	13,24	
10/08/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia	0001	001	1		13,24
		Totais do dia 10:				13,24	13,24
31/08/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	Pg.assessoria contabil ref. 08/2021.	0001	001	1	150,00	
31/08/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 08/2021.	0001	001	1		150,00
		Totais do dia 31:				150,00	150,00
		Totais do mês de Agosto:				163,24	163,24
10/09/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia	0001	001	1	12,54	
10/09/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia	0001	001	1		12,54
		Totais do dia 10:				12,54	12,54

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha: 4

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
30/09/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	Pg.assessoria contabil ref. 09/2021.	0001	001	1	150,00	
30/09/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 09/2021.	0001	001	1		150,00
Totais do dia 30:						150,00	150,00
Totais do mês de Setembro:						162,54	162,54
11/10/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia	0001	001	1	8,16	
11/10/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia	0001	001	1		8,16
Totais do dia 11:						8,16	8,16
31/10/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	Pg.assessoria contabil ref. 10/2021.	0001	001	1	150,00	
31/10/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 10/2021.	0001	001	1		150,00
Totais do dia 31:						150,00	150,00
Totais do mês de Outubro:						158,16	158,16
10/11/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia	0001	001	1	13,53	
10/11/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia	0001	001	1		13,53
Totais do dia 10:						13,53	13,53
30/11/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	Pg.assessoria contabil ref. 11/2021.	0001	001	1	150,00	
30/11/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 11/2021.	0001	001	1		150,00
Totais do dia 30:						150,00	150,00
Totais do mês de Novembro:						163,53	163,53
10/12/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia	0001	001	1	11,56	
10/12/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia	0001	001	1		11,56
Totais do dia 10:						11,56	11,56
31/12/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	Pg.assessoria contabil ref. 12/2021.	0001	001	2	150,00	
31/12/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 12/2021.	0001	001	2		150,00
31/12/2021	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	Vlr. encerramento do exercicio	0001	001	4	3.200,00	
31/12/2021	6.01 - Apuração do Exercício	Vlr. encerramento do exercicio	0001	001	4	189,29	
31/12/2021	6.01 - Apuração do Exercício	Vlr. encerramento do exercicio	0001	001	4	192,00	
31/12/2021	6.01 - Apuração do Exercício	Vlr. encerramento do exercicio	0001	001	4	1.018,71	
31/12/2021	6.01 - Apuração do Exercício	Vlr. encerramento do exercicio	0001	001	4	1.800,00	
31/12/2021	2.07.07.01.01.0002 - Lucro do Período	Vlr. encerramento do exercicio	0001	001	4		1.018,71
31/12/2021	3.01.01.01.03.0007 - Simples	Vlr. encerramento do exercicio	0001	001	4		192,00
31/12/2021	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Vlr. encerramento do exercicio	0001	001	4		189,29
31/12/2021	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

Folha: 5

Fortes Contábil

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Vlr. encerramento do exercicio	0001	001	4		1.800,00
31/12/2021	6.01 - Apuração do Exercício						
		Vlr. encerramento do exercicio	0001	001	4		3.200,00
31/12/2021	2.07.07.01.01.0002 - Lucro do Período						
		Pagamento ref. distribuição de lucros.	0001	001	5	1.018,71	
31/12/2021	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento ref. distribuição de lucros.	0001	001	5		1.018,71
Totais do dia 31:						7.568,71	7.568,71
Totais do mês de Dezembro:						7.580,27	7.580,27

Balço Patrimonial

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20
 Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157,
 Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:
 NIRE: 21101758798 - Data: 09/11/2010

Folha: 6

Fortes Contábil

Conta	Descrição	31/12/2021
1	*** Ativo ***	100.000,00 D
1.01	Ativo Circulante	100.000,00 D
1.01.01	Disponibilidades	100.000,00 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	100.000,00 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	100.000,00 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	100.000,00 D
Total Ativo		100.000,00 D
2	*** Passivo ***	100.000,00 C
2.01	Passivo Circulante	0,00
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	0,00
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	0,00
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	0,00
2.01.01.03.03.0010	Simplex a Recolher	0,00
2.07	Patrimônio Líquido	100.000,00 C
2.07.01	Capital Realizado	100.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	100.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	100.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	100.000,00 C
2.07.07	Outras Contas	0,00
2.07.07.01	Outras Contas	0,00
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	0,00
2.07.07.01.01.0002	Lucro do Período	0,00
Total Passivo		100.000,00 C

Data de Encerramento: 31/12/2021

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 100.000,00 (Cem Mil Reais) .

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2021

Orlando Magno Ribeiro
 CPF: 252.653.263-91
 Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
 CPF: 755.810.862-49
 Empresário Individual

Fim

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

Folha: 7

Fortes Contábil

Conta	Descrição	01/01/2021 a 31/12/2021
(+) 010	Receita Bruta Operacional	3.200,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	3.200,00
010.01.03	Vendas de Serviços	3.200,00
(-) 020	Deduções da Receita	192,00
020.01	Impostos Faturados	192,00
020.01.05	Simples	192,00
(=) 030	Receita Líquida	3.008,00
(=) 060	Lucro Bruto	3.008,00
(-) 070	Despesas Operacionais	1.989,29
070.01	Despesas Administrativas	1.989,29
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	1.018,71
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	1.018,71
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	1.018,71

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2021

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente livro 8 páginas, eletronicamente numeradas de 1 a 8 em uma via, todas elas já escrituradas e serviu como Livro Diário nº 001, referente ao período 01/01/2021 a 31/12/2021, com encerramento do exercício social em 31/12/2021, da firma J. CANTANHEDE PEREIRA - ME, estabelecida no(a) Rua Bento de Oliveira, nº 157, bairro Castanhal, CEP 65278-000, cidade Turiaçu, estado MA, inscrita no C.N.P.J. 12.839.897/0001-20 e registrada no(a) Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21101758798 por despacho de 09/11/2010.

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2021

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa J. CANTANHEDE PEREIRA ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
25265326391	ORLANDO MAGNO RIBEIRO
75581086249	JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 10/10/2023 08:48 SOB N° 20231271611.
PROTOCOLO: 231271611 DE 05/10/2023. NIRE: 21101758798.
J. CANTANHEDE PEREIRA ME

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 10/10/2023
empresafacil.ma.gov.br

Balanco Patrimonial

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20
 NIRE: 21101758798 - Data: 09/11/2010

Folha: 1

Fortes Contábil

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157,
 Bairro: Castanhal, Cidade: Turiacu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

Conta	Descrição	31/12/2021
1	*** Ativo ***	100.000,00 D
1.01	Ativo Circulante	100.000,00 D
1.01.01	Disponibilidades	100.000,00 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	100.000,00 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	100.000,00 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	100.000,00 D
Total Ativo		100.000,00 D
2	*** Passivo ***	100.000,00 C
2.01	Passivo Circulante	0,00
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	0,00
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	0,00
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	0,00
2.01.01.03.03.0010	Simplex a Recolher	0,00
2.07	Patrimônio Líquido	100.000,00 C
2.07.01	Capital Realizado	100.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	100.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	100.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	100.000,00 C
2.07.07	Outras Contas	0,00
2.07.07.01	Outras Contas	0,00
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	0,00
2.07.07.01.01.0002	Lucro do Período	0,00
Total Passivo		100.000,00 C

Data de Encerramento: 31/12/2021

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 100.000,00 (Cem Mil Reais) .

Turiacu-MA, 31 de Dezembro de 2021

Orlando Magno Ribeiro
 CPF: 252.653.263-91
 Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
 CPF: 755.810.862-49
 Empresário Individual

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

Folha: 2

Fortes Contábil

Conta	Descrição	01/01/2021 a 31/12/2021
(+) 010	Receita Bruta Operacional	3.200,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	3.200,00
010.01.03	Vendas de Serviços	3.200,00
(-) 020	Deduções da Receita	192,00
020.01	Impostos Faturados	192,00
020.01.05	Simples	192,00
(=) 030	Receita Líquida	3.008,00
(=) 060	Lucro Bruto	3.008,00
(-) 070	Despesas Operacionais	1.989,29
070.01	Despesas Administrativas	1.989,29
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	1.018,71
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	1.018,71
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	1.018,71

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2021

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2021

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

NIRE: 21101758798 - Data: 09/11/2010

Folha: 3

Fortes Contábil

Nota 1 - Contexto Operacional

A empresa J. CANTANHEDE PEREIRA - ME é uma empresa de natureza jurídica Empresária Individual que atua no ramo de manutenção elétrica e comércio, assim como no ramo de construção civil, está situada no Estado do Maranhão à Rua Bento de Oliveira,, nº 157, Castranhal, Turiaçu - MA, CEP: 6502780000, e é representada pelo empresário o Sr. JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A Empresa J. CANTANHEDE PEREIRA - ME mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico.

Os registros contábeis contem o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem externa ou interna ou, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.

Nota 3 - Práticas Contábeis**3.1 - Disponibilidades**

Conforme Resol. CFC 1376/11 e CFC 1296/10 os valores contabilizados neste grupo se referem aos valores de numerários existentes ou a disposição que compoem o capital social da empresa.

Nota 4 - Patrimônio Líquido**4.1 - Divisão do Capital Social**

O capital social está totalmente integralizado em moeda corrente no país, e é no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), pertencendo 100% (cem por cento) ao Titular JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

4.2 - Resultado do Exercício

O patrimônio líquido é apresentado em valores atualizados e compreende o Patrimônio Social, acrescido do resultado do exercício período, os ajustes de avaliação patrimonial considerados, enquanto não computados no resultado do exercício em obediência ao regime de competência, as contrapartidas de aumentos ou diminuições de valor atribuído a elementos do ativo e do passivo, em decorrência da sua avaliação e preço de mercado.

Nota 5 - Eventos subsequentes

O administrador declara a inexistência de fatos subsequentes ocorridos à data de encerramento do exercício que venham a ter efeitos relevantes na situação patrimonial e financeira da empresa que possa provocar efeitos em seus resultados futuros

Divanilson Abreu

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2021

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

Fim



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa J. CANTANHEDE PEREIRA ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
25265326391	ORLANDO MAGNO RIBEIRO
75581086249	JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/10/2023 17:38 SOB N° 20231271794.
PROTOCOLO: 231271794 DE 09/10/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12314792737. CNPJ DA SEDE: 12839897000120.
NIRE: 21101758798. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 15/09/2023.
J. CANTANHEDE PEREIRA ME

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TERMO DE ABERTURA

Contém o presente livro 10 páginas, eletronicamente numeradas de 1 a 10 em uma via, todas elas já escrituradas e servirá como Livro Diário nº 002, referente ao período 01/01/2022 a 31/12/2022, com encerramento do exercício social em 31/12/2022, da firma J. CANTANHEDE PEREIRA - ME, estabelecida no(a) Rua Bento de Oliveira, nº 157, bairro Castanhal, CEP 65278-000, cidade Turiaçu, estado MA, inscrita no C.N.P.J. 12.839.897/0001-20 e registrada no(a) Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21101758798 por despacho de 09/11/2010.

Turiaçu-MA, 1 de Janeiro de 2022

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente livro 10 páginas, eletronicamente numeradas de 1 a 10 em uma via, todas elas já escrituradas e serviu como Livro Diário nº 002, referente ao período 01/01/2022 a 31/12/2022, com encerramento do exercício social em 31/12/2022, da firma J. CANTANHEDE PEREIRA - ME, estabelecida no(a) Rua Bento de Oliveira, nº 157, bairro Castanhal, CEP 65278-000, cidade Turiaçu, estado MA, inscrita no C.N.P.J. 12.839.897/0001-20 e registrada no(a) Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21101758798 por despacho de 09/11/2010.

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2022

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa J. CANTANHEDE PEREIRA ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
25265326391	ORLANDO MAGNO RIBEIRO
75581086249	JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 16/10/2023 10:23 SOB Nº 20231298870.
PROTOCOLO: 231298870 DE 11/10/2023. NIRE: 21101758798.
J. CANTANHEDE PEREIRA ME

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 16/10/2023
empresafacil.ma.gov.br



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12314984890 em 16/10/2023, protocolo 231298870. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	J. CANTANHEDE PEREIRA ME
Número de Registro:	21101758798
CNPJ:	12839897000120
Município:	Turiaçu

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	2
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
25265326391	ORLANDO MAGNO RIBEIRO	MA4637
75581086249	JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 16/10/2023 10:23 SOB Nº 20231298870.
PROTOCOLO: 231298870 DE 11/10/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12314984890. NIRE: 21101758798.
J. CANTANHEDE PEREIRA ME

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 16/10/2023
empresafacil.ma.gov.br

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2022

Folha: 3

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20

Fortes Contábil

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiáçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

NIRE: 21101758798 - Data: 09/11/2010

Nota 1 - Contexto Operacional

A empresa J. CANTANHEDE PEREIRA - ME é uma empresa de natureza jurídica Empresária Individual que atua no ramo de manutenção elétrica e comércio, assim como no ramo de construção civil, está situada no Estado do Maranhão à Rua Benedito de Oliveira, nº 157, Castranhal, Turiáçu - MA, CEP: 6502780000, e é representada pelo empresário o Sr. JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A Empresa J. CANTANHEDE PEREIRA - ME mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico.

Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem externa ou interna ou, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Disponibilidades

Conforme Resol. CFC 1376/11 e CFC 1296/10 os valores contabilizados neste grupo se referem aos valores de numerários existentes ou a disposição que compoem o capital social da empresa.

3.2 - Imobilizado

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177.09 (NBC TG 27)). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido, sendo que o imobilizado foi registrado em dezembro de 2022 portanto não incorrendo na despesa de depreciação do período.

3.3 - Depreciação

As taxas de depreciação proporcionais ao tempo de uso considerando sua vida útil conforme Res. CFC 1177/09.

Nota 4 - Patrimônio Líquido

4.1 - Divisão do Capital Social

O capital social está totalmente integralizado em moeda corrente no país, e é no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), pertencendo 100% (cem por cento) ao Titular JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

4.2 - Resultado do Exercício

O patrimônio líquido é apresentado em valores atualizados e compreende o Patrimônio Social, acrescido do resultado do exercício período, os ajustes de avaliação patrimonial considerados, enquanto não computados no resultado do exercício em obediência ao regime de competência, as contrapartidas de aumentos ou diminuições de valor atribuído a elementos do ativo e do passivo, em decorrência da sua avaliação e preço de mercado.


Nota 5 - Eventos subsequentes

O administrador declara a inexistência de fatos subsequentes ocorridos à data de encerramento do exercício que venham a ter efeitos relevantes na situação patrimonial e financeira da empresa que possa provocar efeitos em seus resultados futuros

Divanilson Abreu


Oriando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Turiáçu-MA, 31 de Dezembro de 2022


Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

Fim

Balço Patrimonial

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20
 NIRE: 21101758798 - Data: 09/11/2010

Folha: 1
 Fortes Contábil

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157,
 Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

Conta	Descrição	31/12/2022
1	*** Ativo ***	101.262,28 D
1.01	Ativo Circulante	5.084,16 D
1.01.01	Disponibilidades	5.084,16 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	5.084,16 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	5.084,16 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	5.084,16 D
1.07	Ativo não Circulante	96.178,12 D
1.07.04	Imobilizado	96.178,12 D
1.07.04.01	Bens em Operação	96.178,12 D
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	96.178,12 D
1.07.04.01.01.0003	Máquinas e Equipamentos	51.723,50 D
1.07.04.01.01.0006	Equipamentos de Informática	10.154,62 D
1.07.04.01.01.0007	Ferramentas e Acessórios	34.300,00 D
Total Ativo		101.262,28 D
2	*** Passivo ***	101.262,28 C
2.01	Passivo Circulante	864,80 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	864,80 C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	428,10 C
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	428,10 C
2.01.01.03.03.0010	Simplex a Recolher	428,10 C
2.01.01.17	Outras Contas	436,70 C
2.01.01.17.01	Outras Obrigações	436,70 C
2.01.01.17.01.0003	Energia a Pagar	86,70 C
2.01.01.17.01.0006	Assessoria Contábil a Pagar	350,00 C
2.07	Patrimônio Líquido	100.397,48 C
2.07.01	Capital Realizado	100.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	100.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	100.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	100.000,00 C
2.07.07	Outras Contas	397,48 C
2.07.07.01	Outras Contas	397,48 C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	397,48 C
2.07.07.01.01.0002	Lucro do Período	397,48 C
Total Passivo		101.262,28 C

Data de Encerramento: 31/12/2022

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 101.262,28 (Cento e Um Mil Duzentos e Sessenta e Dois Reais e Vinte e Oito Centavos).

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2022

Orlando Magno Ribeiro
 CPF: 252.653.263-91
 Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
 CPF: 755.810.862-49
 Empresário Individual

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

Folha: 2

Fortes Contábil

Conta	Descrição	01/01/2022 a 31/12/2022
(+) 010	Receita Bruta Operacional	7.135,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	7.135,00
010.01.03	Vendas de Serviços	7.135,00
(-) 020	Deduções da Receita	428,10
020.01	Impostos Faturados	428,10
020.01.05	Simples	428,10
(=) 030	Receita Líquida	6.706,90
(=) 060	Lucro Bruto	6.706,90
(-) 070	Despesas Operacionais	6.309,42
070.01	Despesas Administrativas	6.309,42
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	397,48
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	397,48
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	397,48

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2022

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2022

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20
Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:
NIRE: 21101758798 - Data: 09/11/2010

Fortes Contábi

Nota 1 - Contexto Operacional

A empresa J. CANTANHEDE PEREIRA - ME é uma empresa de natureza jurídica Emrpesária Individual que atua no ramo do manutenção elétrica e comércio, assim como no ramo de construção civil, está situada no Estado do Maranhão à Rua Bento de Oliveira,, n° 157, Castranhal, Turiaçú - MA, CEP: 6502780000, e é representada pelo empresário o Sr. JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A Empresa J. CANTANHEDE PEREIRA - ME mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico.

Os registros contábeis contem o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem externa ou interna ou, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.

Nota 3 - Práticas Contábeis**3.1 - Disponibilidades**

Conforme Resol. CFC 1376/11 e CFC 1296/10 os valores contabilizados neste grupo se referem aos valores de numerários existentes ou a disposição que compoem o capital social da empresa.

3.2 - Imobilizado

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177.09 (NBC TG 27)). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido, sendo que o imobilizado foi registrado em dezembro de 2022 portanto não incorrendo na despesa de depreciação do período.

3.3 - Depreciação

As taxas de depreciação proporcionais ao tempo de uso considerando sua vida útil conforme Res. CFC 1177/09.

Nota 4 - Patrimônio Líquido**4.1 - Divisão do Capital Social**

O capital social está totalmente integralizado em moeda corrente no país, e é no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), pertecendo 100% (cem por cento) ao Titular JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

4.2 - Resultado do Exercício

O patrimônio líquido é apresentado em valores atualizados e compreende o Patrimônio Social, acrescido do resultado do exercício período, os ajustes de avaliação patrimonial considerados, enquanto não computados no resultado do exercício em obediência ao regime de competência, as contrapartidas de aumentos ou diminuições de valor atribuído a elementos do ativo e do passivo, em decorrência da sua avaliação e preço de mercado.

Nota 5 - Eventos subsequentes

O administrador declara a inexistencia de fatos subsequentes ocorridos à data de encerramento do exercício que venham a ter efeitos relevantes na situação patrimonial e financeira da empresa que possa provocar efeitos em seus resultados futuros

Divanilson Abreu

Turiaçu-MA, 31 de Dezembro de 2022

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

Fin

INDICES ECONÔMICOS E FINANCEIROS 31/12/2022

Folha: 4

Empresa: J. CANTANHEDE PEREIRA - ME - CNPJ: 12.839.897/0001-20 Fortes Contábil

Endereço: Rua Bento de Oliveira, Complemento: , N.º: 157, Bairro: Castanhal, Cidade: Turiaçu, Estado: MA, CEP: 65278000, Telefone:

a) - ÍNDICE DE LIQUIDÊZ GERAL

$$\text{ILG} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$\text{ILG} = \frac{\text{R\$ } 5.084,16 + 0}{\text{R\$ } 864,80 + 0} = \text{ILG} = \frac{\text{R\$ } 5.084,16}{\text{R\$ } 864,80}$$

$$\text{ILG} = 5,88$$

B) - ÍNDICE DE EDIVIDAMENTO TOTAL

$$\text{IET} = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}{\text{ATIVO TOTAL}}$$

$$\text{IEG} = \frac{\text{R\$ } 864,80 + 0}{\text{R\$ } 101.262,28} = \text{ISG} = 0,01$$

C) - ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$\text{ILC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}} \quad \text{ILC} = \frac{\text{R\$ } 5.084,16}{\text{R\$ } 864,80}$$

$$\text{ILC} = 5,88$$

Turiaçu – MA, 31 de dezembro de 2022

Josinaldo Cantanhede Pereira
CPF: 755.810.862-49
Empresário Individual

Orlando Magno Ribeiro
CPF: 252.653.263-91
Contador - CRC/MA 4637



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa J. CANTANHEDE PEREIRA ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
25265326391	ORLANDO MAGNO RIBEIRO
75581086249	JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2023 09:22 SOB N° 20231201435.
PROTOCOLO: 231201435 DE 22/09/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12313977741. CNPJ DA SEDE: 12839897000120.
NIRE: 21101758798. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/09/2023.
J. CANTANHEDE PEREIRA ME

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURIAÇU - MA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ARRECADAÇÃO
RUA DR. PAULO RAMOS, Nº S/N - CENTRO
CNPJ: 63451363000163

CERTIDÃO NEGATIVA DA DÍVIDA ATIVA - CNDA

O Departamento Municipal de Arrecadação da prefeitura Municipal de TURIAÇU, a requerimento da pessoa interessada J. CANTANHEDE PEREIRA, CERTIFICA, para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos mobiliários com os cofres públicos municipais até a presente data, ressalvado o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituídos anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro: **000049** Inscrição Municipal: **30590 1**
Contribuinte: **J. CANTANHEDE PEREIRA** CPF/CNPJ: **12839897000120**
Nome Fantasia: **J C PEREIRA SERVICOS ELETRICOS**
Endereço: **RUA BENTO DE OLIVEIRA, 157** Complemento:
Bairro: **CASTANHAL** CEP: **65278000**
Cidade: **TURIAÇU - MA**
Inscrição Est.: **12678001 9** Data de Abertura: **09/11/2010**

Atividade(s) CNAE

Instalação e manutenção elétrica
Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita
Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico
Comércio varejista de material elétrico
Atividades paisagísticas

CNPJ: 63.451.363/0001-63
PREF. MUNICIPAL DE TURIAÇU
Rua Dr. Paulo Ramos Nº 143 Centrc
CEP: 65278-000
Turiaçu - Maranhão

ORLANDO MAGNO RIBEIRO
DIVISÃO DE ARRECADAÇÃO E TRIBUTOS

Emissão: 18/09/2023 14:50:08 Validade: 18/11/2023 Usuário: NETO
Número/Controle da Certidão: 323644D4745D115C



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 064491/23

Data da

05/09/2023 16:18:03

Inscrição Estadual: 126780919

CPF/CNPJ: 12839897000120

Razão Social: J CANTANHEDE PEREIRA ME

Endereço: RUA BENTO DE OLIVEIRA, 157 CEP: 65278000 - CASTANHAL

Telefone: (98)984895324

Município: TURIACU

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

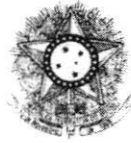
Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 03/01/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 05/09/2023 16:18:03



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: J. CANTANHEDE PEREIRA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 12.839.897/0001-20

Certidão nº: 46427016/2023

Expedição: 05/09/2023, às 16:22:29

Validade: 03/03/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **J. CANTANHEDE PEREIRA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **12.839.897/0001-20**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 243071/23

Data da

05/09/2023 16:13:59

Inscrição Estadual: 126780919

CPF/CNPJ: 12839897000120

Razão Social: J CANTANHEDE PEREIRA ME

Endereço: RUA BENTO DE OLIVEIRA, 157 CEP: 65278000 - CASTANHAL

Telefone: (98)984895324

Município: TURIACU

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 03/01/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 05/09/2023 16:13:59



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURIAÇU - MA
MUNICÍPIO DE TURIAÇU
RUA DR. PAULO RAMOS, Nº S/N - CENTRO
CNPJ: 63451363000163

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

O SETOR DE TRIBUTOS da PREFEITURA MUNICIPAL DE TURIAÇU - MA, CERTIFICA, para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos mobiliários com os cofres públicos municipais até a presente data, ressalvado o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituídos anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro: **000049** Inscrição Municipal: **30590 1**
Contribuinte: **J. CANTANHEDE PEREIRA** CPF/CNPJ: **12839897000120**
Nome Fantasia: **J C PEREIRA SERVICOS ELETRICOS**
Endereço: **RUA BENTO DE OLIVEIRA, 157** Complem:
Bairro: **CASTANHAL** CEP: **65278000**
Cidade: **TURIAÇU - MA**
Inscrição Est.: **12678091 9** Data de Abertura: **09/11/2010**

— **Atividade(s) CNAE** —

Instalação e manutenção elétrica
Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita
Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico
Comércio varejista de material elétrico
Atividades paisagísticas

CNPJ: 63.451.363/0001-63
PREF. MUNICIPAL DE TURIAÇU
Rua Dr. Paulo Ramos Nº 143 Centro
CEP: 65278-000
Turiaçu - Maranhão



ORLANDO MAGNO RIBEIRO
DIVISÃO DE ARRECAÇÃO E TRIBUTOS

Emissão: **18/09/2023 14:47:43** Validade: **18/11/2023** Usuário: **NETO**
Número/Controle da Certidão: **E71C3F5B2A859AB5**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURIAÇU - MA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ARRECADAÇÃO
Rua DR. Paulo Ramos - Centro
CNPJ nº 63.451.363.0001-63

ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Nº do Alvará: 407/2023

Exercício: 2023

Inscrição Municipal: 30590 1

Validade: 31/12/2023

Contribuinte: J. CANTANHEDE PEREIRA

Nome Fantasia: J C PEREIRA SERVICOS ELETRICOS

CPF/CNPJ: 12839897000120

RG/Inscrição Estadual: 12678091 9

Endereço: RUA BENTO DE OLIVEIRA, - CASTANHAL - TURIAÇU

CEP: 65278000

Complemento:

Atividades

4321500 - Instalação e manutenção elétrica
0161003 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita
4221902 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4322302 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4615000 - Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico
4742300 - Comércio varejista de material elétrico
8130300 - Atividades paisagísticas

Horário de Funcionamento:

Meio de Semana	Sábado	Domingo	Feriado
Das: 08:00:00 Até: 18:00:00	Das: 08:00:00 Até: 18:00:00	Das: 0 Até: 0	Das: 0 Até: 0

Observações:

Pelo documento de verificação Fiscal para Localização de seu estabelecimento durante o exercício acima referido, conforme o Código Tributário de Turiaçu, Lei nº 694/2014, de 08 de dezembro de 2014.

TURIAÇU - MA, 25/07/2023

Data de Abertura:

09/11/2010

Secretaria Municipal de Administração

ORLANDO MAGNO RIBEIRO

DIVISÃO DE ARRECADAÇÃO E TRIBUTOS

CNPJ: 63.451.363/0001-63
PREF. MUNICIPAL DE TURIAÇU
Rua Dr. Paulo Ramos Nº143 Centr
CEP: 65278-000
Turiaçu - Maranhão

ESTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL VISIVEL À FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL E RENOVADO ANUALMENTE

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 12.839.897/0001-20
Razão Social: J CANTANHEDE PEREIRA
Endereço: RUA BENTO OLIVEIRA 157 / CASTANHAL / TURIACU / MA / 65278-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 31/10/2023 a 29/11/2023

Certificação Número: 2023103106552637937997

Informação obtida em 16/11/2023 16:31:19

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: www.caixa.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: J. CANTANHEDE PEREIRA
CNPJ: 12.839.897/0001-20

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 11:58:04 do dia 18/09/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 16/03/2024.

Código de controle da certidão: **C15E.43E6.A49D.C259**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
12.839.897/0001-20
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA
09/11/2010

NOME EMPRESARIAL
J. CANTANHEDE PEREIRA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
J C PERREIRA SERVICOS ELETRICOS

PORTE
ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
46.15-0-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO
R BENTO DE OLIVEIRA

NÚMERO
157

COMPLEMENTO

CEP
65.278-000

BAIRRO/DISTRITO
CASTANHAL

MUNICÍPIO
TURIACU

UF
MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO
JOSINALDOCANTENHEDEPEREIRA@GMAIL.COM

TELEFONE
(98) 8489-5324

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
14/01/2022

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 27/10/2023 às 09:23:35 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 12.839.897/0001-20
Razão Social: J CANTANHEDE PEREIRA
Endereço: RUA BENTO OLIVEIRA 157 / CASTANHAL / TURIACU / MA / 65278-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 19/11/2023 a 18/12/2023

Certificação Número: 2023111902063812603069

Informação obtida em 27/11/2023 15:34:05

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

INSC. ESTADUAL: 12.678.091-9
RAZÃO SOCIAL: J CANTANHEDE PEREIRA ME

ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 21/01/2022

SITUAÇÃO FISCAL: REGULAR
MOTIVOS FISCAIS:

SERASA: Não

SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
MOTIVO CADASTRAL: --

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ: 12.839.897/0001-20 INSC. CENTRALIZADORA: --
RAZÃO SOCIAL: J CANTANHEDE PEREIRA ME TIPO PESSOA: JURÍDICA
NIRE: 21101758798 CAPITAL SOCIAL: 100.000,00
INÍCIO DE ATIVIDADES: 05/01/2021 UFRE: 50 - UFRE / SANTA INÉS
AGÊNCIA REGIONAL: 41 - AGÊNCIA DE PINHEIRO CAT. DO ESTABELECIMENTO: MATRIZ OU UNICO
TIPO DE SOCIEDADE: EMPRESÁRIO
REGIME DE PAG.: SIMPLES NACIONAL
DATA OBRIG. NFE: 01/10/2010 DATA OBRIG. EFD: --
CORREIO ELETRÔNICO: josinaldocantanhedepereira@gmail.com ÁREA UTILIZADA: 70

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP 65278-000
ENDEREÇO RUA BENTO DE OLIVEIRA NÚMERO: 157
COMPLEMENTO: --
PONTO DE REFERENC.: -- BAIRRO: CASTANHAL
CIDADE: TURIACU ESTADO: MA
TELEFONE: (98)9848-95324 FAX: --
CEP CAIXA POSTAL: --

ENDEREÇO FISCAL

CEP --
ENDEREÇO RUA BENTO DE OLIVEIRA NÚMERO: 157
COMPLEMENTO: --
PONTO DE REFERENC.: -- BAIRRO: CASTANHAL
CIDADE: TURIACU ESTADO: MA
TELEFONE: (98)9848-95324 FAX: --
CEP CAIXA POSTAL: 00000-000

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
2	4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
3	8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
4	4615000	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE ELETRODOMÉSTICOS, MÓVEIS E ARTIGOS DE USO
5	4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
6	0161003	SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA
7	4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

REPRESENTANTES LEGAIS

CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
75581086249	JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA	801 - EMPRESARIO

AÇÕES JUDICIAIS

TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO
Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.				

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
Não existem Obrigatoriedades/Credenciamentos para essa			

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição			

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: J. CANTANHEDE PEREIRA ME			Protocolo: MAC2201708011
Natureza Jurídica: Empresário (Individual)			
NIRE (Sede) 21101758798	CNPJ 12.839.897/0001-20	Arquivamento do Ato de Inscrição 09/11/2010	Início de Atividade 17/09/2010
Endereço Completo Rua BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL-Turiaçu/MA- CEP65278-000			
Objeto 4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO 4615-0/00 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE ELETRODOMESTICOS, MOVEIS E ARTIGOS DE USO DOMESTICO 4221-9/02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA. 0161-0/03 - SERVICO DE PREPARACAO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA			
Capital R\$ 100.000,00 (cem mil reais)			Porte ME (Microempresa)
Último Arquivamento Data 21/01/2022			Situação ATIVA Status SEM STATUS
		Número 20220063559	Ato/eventos 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
Nome do Empresário: JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA			
Identidade: 3652525		CPF: 755.810.862-49	
Estado civil: SOLTEIRO(A)		Regime de bens: NÃO INFORMADO	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 12/12/2022, às 15:42:37 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código 5K1TB9L.



MAC2201708011

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário Geral

**PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA INDIVIDUAL
J CANTANHEDE PEREIRA - ME
CNPJ 12.839.897/0001-20**

Pelo presente instrumento particular de alteração contratual de Empresário Individual, **Josinaldo Cantanhede Pereira**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 3652525/PC-PA e CPF nº 755.810.862-49, residente e domiciliado à Av. Juscelino Kubstischek, nº 750, Castanhal, Turiaçu – MA, CEP 65.278-000, na qualidade de único sócio da empresa **J CANTANHEDE PEREIRA - ME**, constituída na forma de Empresário Individual e arquivado na JUCEMA – Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 2110175879-8, por despacho de 09 de novembro de 2010, com endereço comercial na Av. Humbelino Ribeiro, nº 20, Centro, Turiaçu – MA, CEP 65.278-000, devidamente inscrita no CNPJ nº 12.839.897/0001-20 resolve, assim, alterar o seu registro ora constituído, pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO ENDEREÇO COMERCIAL

Altera-se o endereço comercial da Rua Humbelino Ribeiro, nº 20, Centro, Turiaçu – MA, CEP 65.278-000, para a Rua Bento de Oliveira, nº 157, Castanhal, Turiaçu – MA, CEP 65.278-000.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO NOME DE FANTASIA

Altera-se o nome de fantasia de “LABOUTIQUE FASHION” para “**JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS**”.

CLÁUSULA TERCEIRA – OBJETIVO SOCIAL

Altera-se o objetivo social, que a partir deste ato passam serem as seguintes:

Atividade Principal:

4321-5/00 – Instalação e manutenção elétrica;

Atividades Secundárias:

4221-9/02 – Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;

4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;

4615-0/00 – Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico;

4742-3/00 – Comércio varejista de material elétrico;

CLÁUSULA QUARTA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social da empresa que ora de sua constituição era de R\$ 20.000,00 (Vinte mil reais), a partir deste ato, passa a ser de R\$ 100.000,00 (Cem mil reais), cujo o aumento é integralizado, neste ato em moeda corrente do país, onde o mesmo, passa a constituir o capital social da mesma.

Joc. PEREIRA

**PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA INDIVIDUAL
J CANTANHEDE PEREIRA - ME
CNPJ 12.839.897/0001-20**

CLÁUSULA QUINTA – DO DESEMPEDIMENTO

O empresário declara, sob as pena da lei, que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não está impedido de exercer as atividades que do encargo decorrerem, além de declarar que não existe no país outra empresa individual constituída em seu nome.

CLÁUSULA SEXTA:

Ficam mantidas as demais cláusulas do contrato primitivo e posteriores alterações em tudo aquilo que não conflitar com o exposto neste instrumento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de Turiaçu, Estado do Maranhão, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente ato de Empresário Individual.

E por fim, firma o presente ato de alteração, em 02 (Duas) vias, de igual teor, indo após para o competente arquivamento na JUCEMA –Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Turiaçu – MA, 23 de dezembro de 2020.

Josinaldo cantanhede pereira
JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA



Poder Judiciário TJMA, Selo
RECER150540HNNVRZ2N69GXHK67, 30/12/2020 17:13:51,
Ato: 13,17,4, Parte(s): JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA,
Rec Firma: Autenticidade, Total R\$ 17,24 Emol R\$ 15,50 FERC
R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,62 FEMP R\$ 0,62 Consulte em
<http://selo.tjma.jus.br>



Marliane de F. ... Silva
Tabelião Registrado e Substituto



TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, ORLANDO MAGNO RIBEIRO, com inscrição ativa no CRC/MA, sob o n° 4637, inscrito no CPF n° 25265326391, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	N° do Registro	Nome
25265326391	4637	ORLANDO MAGNO RIBEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/01/2021 17:54 SOB N° 20201192918.
PROTOCOLO: 201192918 DE 05/01/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12100039160. CNPJ DA SEDE: 12839897000120.
NIRE: 21101758798. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/12/2020.
J. CANTANHEDE PEREIRA ME

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

**SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA INDIVIDUAL
J CANTANHEDE PEREIRA - ME
CNPJ 12.839.897/0001-20**

Pelo presente instrumento particular de alteração contratual de Empresário Individual, **Josinaldo Cantanhede Pereira**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 3652525/PC-PA e CPF nº 755.810.862-49, residente e domiciliado à Rua Bento de Oliveira, nº 50, Castanhal, Turiaçu – MA, CEP 65.278-000, na qualidade de único sócio da empresa **J CANTANHEDE PEREIRA - ME**, constituída na forma de Empresário Individual e arquivado na JUCEMA – Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 2110175879-8 por despacho de 09 de novembro de 2010 e alteração nº 2020119291-8 de 05/01/2021 com endereço comercial na Rua Bento de Oliveira, nº 157, Castanhal, Turiaçu – MA, CEP 65.278-000, devidamente inscrita no CNPJ nº 12.839.897/0001-20 resolve, assim, alterar o seu registro ora constituído, pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS:

Altera-se o objetivo social, que a partir deste ato passam serem as seguintes:

Atividade Principal:

4321-5/00 – Instalação e manutenção elétrica;

Atividades Secundárias:

4221-9/02 – Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;

4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;

4615-0/00 – Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico;

4742-3/00 – Comércio varejista de material elétrico;

8130-3/00 – Atividades paisagísticas;

0161-0/03 – Serviços de preparação de terreno, cultivo e colheita.

CLÁUSULA SEGUNDA:

Ficam mantidas as demais cláusulas do contrato primitivo e posteriores alterações em tudo aquilo que não conflitar com o expresso neste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de Turiaçu, Estado do Maranhão, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente ato de Empresário Individual.

E por fim, firma o presente ato de alteração, indo após para o competente arquivamento na JUCEMA –Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Turiaçu – MA, 20 de Janeiro de 2022.



Josinaldo Cantanhede Pereira
JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

Poder Judiciário TJMA, Selo:
RECFIR150540ZRZOEB2GX1E2P411, 20/01/2022 16:28:25.
Ato: 13.17.2, Parte(s): JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA
Rec Firma: Autenticidade. Total R\$ 5,69 Emol R\$ 5,14 FERC
R\$ 0,15 FADEP R\$ 0,20 FEMP R\$ 0,20 Consulte em
<https://selo.tjma.jus.br>



[Handwritten signature]



TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, ORLANDO MAGNO RIBEIRO, com inscrição ativa no CRC/MA, sob o n° 4637, inscrito no CPF n° 25265326391, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)

CPF	N° do Registro	Nome
25265326391	4637	ORLANDO MAGNO RIBEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 21/01/2022 11:43 SOB N° 20220063559.
PROTOCOLO: 220063559 DE 21/01/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12200768561. CNPJ DA SEDE: 12839897000120.
NIRE: 21101758798. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 20/01/2022.
J. CANTANHEDE PEREIRA ME

JUCEMA

RICARDO DINIZ DIAS
VICE-PRESIDENTE
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE XXXXXXXXXXXXXX		NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial) XXXXXXXXXXXXXX	
NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas) JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA			
NACIONALIDADE BRASILEIRA		ESTADO CIVIL SOLTEIRO	
SEXO M <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	REGIME DE BENS (se casado) XXXXXXXXXXXXXX		
FILHO DE (pai) BENEDITO ANASTACIO PEREIRA		(mãe) MARIA DA CONCEIÇÃO CANTANHEDE PEREIRA	
NASCIDO EM (data de nascimento) 31/12/1982	IDENTIDADE (número) 3652525	Órgão emissor PC	UF PA
CPF (número) 755.810.862-49			
EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor) XXXXXXXXXXXXXX			
DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc) AVENIDA JUSCELINO KUBSTISCHEK			NÚMERO 750
COMPLEMENTO XXXXXXXXXXXXXX	BAIRRO/DISTRITO CASTANHAL	CEP 65.278-000	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da Junta Comercial) 2610
MUNICÍPIO TURIAÇU			UF MA
declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer à JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO			
CÓDIGO DO ATO 080	DESCRIÇÃO DO ATO INSCRIÇÃO	CÓDIGO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXX	DESCRIÇÃO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXX
CÓDIGO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXX	DESCRIÇÃO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXX	CÓDIGO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXX	DESCRIÇÃO DO EVENTO XXXXXXXXXXXXXX
NOME EMPRESARIAL J. CANTANHEDE PEREIRA			
LOGRADOURO (rua, av, etc) RUA HUMBELINO RIBEIRO			NÚMERO 20
COMPLEMENTO XXXXXXXXXXXXXX	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	CEP 65.278-000	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da Junta Comercial) 2610
MUNICÍPIO TURIAÇU	UF MA	PAIS BRASIL	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL) XXXXXXXXXXXXXX
VALOR DO CAPITAL - R\$ 20.000,00	VALOR DO CAPITAL - (por extenso) VINTE MIL REAIS		
CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (cnae) Atividade Principal 4781400 Atividade secundária 4782201 4782202 4755503 XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX	DESCRIÇÃO DO OBJETO - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS - COMERCIO VAREJISTA DE CALCADOS - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE VIAGEM (ARTIGOS DE COURO E DE OUTROS MATERIAIS PARA USO PESSOAL, BOLSAS, MALAS, VALISES). - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO.		
DATA DE INICIO DAS ATIVIDADES 17/09/2010	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ XXXXXXXXXXXXXX	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR XXXXXXXXXXXXXX	UF XX
USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL <input type="checkbox"/> 1-sim <input type="checkbox"/> 3-não			
ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/garante) J. CANTANHEDE PEREIRA			
DATA DA ASSINATURA 17/09/2010	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO Josinaldo cantanhede Pereira		
PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL			
DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE 		JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO CERTIFICO O REGISTRO EM 09/11/2010 SOB O NÚMERO: 21101758798 Protocolo: 10/065612-0 J. CANTANHEDE PEREIRA 	
		Nº AC 186788	A1201002085094

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Secretaria de Comércio e Serviços
Departamento Nacional de Registro do Comércio
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME

Ilmº Sr. Presidente da JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

O Empresário, J. CANTANHEDE PEREIRA estabelecido na RUA HUMBELINO RIBEIRO nº 20, , CENTRO, CEP: 65.278-000, TURIAÇU, MA, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do Ato : 315

Descrição do Ato : MICROEMPRESA

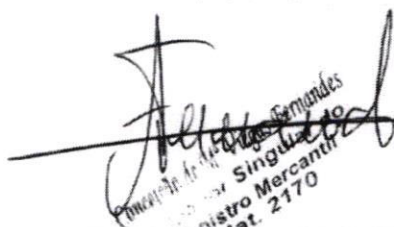
TURIAÇU, 17 de Setembro de 2010

Assinatura : Josinaldo cantanhede Pereira

Nome do Empresário : JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM 09/11/2010


Presidente do Conselho de Administração
Registro Mercantil
Mat. 2170

JUCEMA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/11/2010
SOB O NÚMERO: 20100656137
Protocolo: 10/065613-7
Empresa: 21.1.0175879-8
J. CANTANHEDE PEREIRA




CLEIDINICE BASTOS DA FONSECA
SECRETÁRIA GERAL

Nº **AC 186793**

IMPRESO 10/0656137095

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

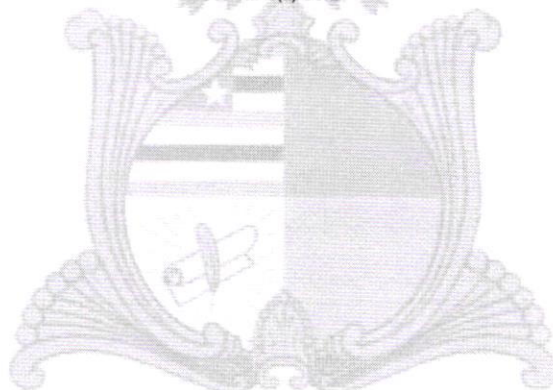
Certificamos que J. CANTANHEDE PEREIRA ME encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2302508162
NIRE 21101758798 CNPJ 12.839.897/0001-20		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, xxxxx, CASTANHAL - Turiaçu/MA - CEP 65278-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20220063559	21/01/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20201192918	05/01/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
315	20100656137	09/11/2010	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
080	21101758798	09/11/2010	INSCRIÇÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 24/02/2023, às 11:19:16 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **AD1YIFL2**.



MAC2302508162

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

GOVERNO DO ESTADO DO PARA
POLÍCIA CIVIL
DIRETORIA DE IDENTIFICAÇÃO

PROIBIDO PLASTIFICAR

POLEGAR DIREITO

Josivaldo cantanhede Pereira
ASSINATURA DO TITULAR

11.727.461

CARTEIRA DE IDENTIDADE

TRESE

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 3652525 2 VIA DATA DE EXPIRAÇÃO 20/01/2016

NOME JOSIVALDO CANTANHEDE PEREIRA

FILIAÇÃO BENEDITO ANASTACIO PEREIRA
MARIA DA CONCEIÇÃO C PEREIRA

NATURALIDADE STA HELENA PA DATA DE NASCIMENTO 31/12/1982

DOC. ORDEM. NASC. STA HELENA MA

NUM: 054018 LIV: 00076 FOL: 0233

OP

PASSA 10.373.214

ASSINATURA DO TITULAR *[Signature]*

LEI Nº 7.118 DE 2005

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DE PARLAMENTO NACIONAL DE TRÁNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VÁLIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
1691674555

NOME
JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA



DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
3652525 PC/PA

CPI DATA NASCIMENTO
755.810.862-49 31/12/1982

FILIAÇÃO
BENEDITO ANASTACIO PER
EIRA
MARIA DA CONCEICAO C P
EREIRA

PERMISSÃO ACI CAT. HAB
AE

Nº REGISTRO
03915696500

VALIDADE
16/08/2023

1ª HABILITAÇÃO
23/08/2006

OBSERVAÇÕES
EAR
CETPP CETCP CETVE

Josinaldo cantanhede Pereira

LOCAL ASSINATURA DO PORTADOR
BELEM, PA

DATA EMISSÃO
21/08/2018

15166685858
PA265346240

ASSINATURA DO EMISSOR

PARÁ

1691674555



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

895949/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **VALBER MACEDO MELO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VALBER MACEDO MELO JUNIOR**
Registro: **118236MA** RNP: **1118714016**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **MA20230697283** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/10/2023 Baixada em: 23/10/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J CANTANHEDE PEREIRA - ME**

Contratante: **J MENDES SILVA** CPF/CNPJ: **33.444.259/0001-80**
Endereço do contratante: RUA DA PEDRA BRANCA Nº: 1029
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA INÊS UF: MA CEP: 65300004
Contrato: 161023/1343 Celebrado em: 16/10/2023
Valor do contrato: R\$ 120.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DA PEDRA BRANCA Nº: 1029
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA INÊS UF: MA CEP: 65300004
Coordenadas Geográficas: 3.657544, -45.376474
Data de início: 17/10/2023 Conclusão efetiva: 19/10/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: J MENDES SILVA CPF/CNPJ: 33.444.259/0001-80

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampère; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 80.00 metro; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 300.00 quilovolt-ampère;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBSTAÇÃO DE 300KVA TRIFÁSICA 13.8/0,38/022KV COM DERIVAÇÃO DE 80 METROS, COM O INTUITO DE ATENDER A EMPRESA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PONTO FORTE, LOCALIZADO NA R DA PEDRA BRANCA, 1029, 65.300-004, CENTRO, SANTA INES-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 895949/2023

06/11/2023, 09:04

ydczZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ydczZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 06/11/2023, às 14:04.



J MENDES ENGENHARIA - CNPJ: 33.444.259/0001-80 - IE: 12.597967-3
 RUA DA PEDRA BRANCA, 1029, CENTRO, SANTA INÊS - MA/CEP: 65300-004
 FONE/CELULAR: (98) 98231-4848 E-MAIL: j.mendes.nfs@gmail.com



ITEM	LISTA DE MATERIAL DERIVAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ALÇA, PREF. PARA CABO DE AÇO 6,4 MM ² - LARANJA	UN	6,00
2	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO	UN	3,00
3	ARRUELA PRESILHA PARA ATERRAMENTO AÇO F18	UN	8,00
4	ARRUELA QUADRADA, AÇO CARBONO GALVANIZADO, LAMINADO, 38X3 F18MM	UN	27,00
5	ARRUELA, REDONDA, AÇO CARBONO GALV, 035X18X3MM	UN	3,00
6	ARRUELA, QUADRADA, AÇO CARBONO GALV, 050X18X3MM	UN	4,00
7	BRAÇO SUSPENSÃO TIPO "L" FUNDIDO REDE COMPACTA 15KV	UN	1,00
8	BRAÇO SUSPENSÃO TIPO C REDE COMPACTA 15KV	UN	5,00
9	CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm ²	M	21,75
10	CABO, DE AÇO COBREADO 35mm ²	KG	12,33
11	CABO, AÇO GALV, 6-4MM, 7 FIOS-SM	M	5,00
12	CABO, ELETRICO NU, COBRE, TEMPERA MOLE, 35MM ²	KG	10,00
13	CANTONEIRA GALVANIZADA 65X65X900mm	UN	4,00
14	CHAVE FUS, 15KV, INOM. 100A, IRUPT. 10KA -TIPO BASE-C	UN	6,00
15	CONECTOR DERIVACAO;"C" CUNHA; LIGA DE COBRE; TIPO I; EMBALAGEM CINZA	UN	1,00
16	CONECTOR DERIVAÇÃO PERF PIRC CDP 16-95mm ² X4-35mm ²	UN	6,00
17	CONECTOR DERIVAÇÃO PERF PIRC CDP 25-120mm ² X25-120mm ²	UN	4,00
18	CONECTOR, CUNHA; L. ALUMIN.; CAA4-1/0AWG; CU 16-35MM ² - COM CARTUCHO	UN	6,00
19	CONETOR, TERRA CABO HASTE 16-19MM X 25-70MM ² 4-2-0AWG, GUT	UN	12,00
20	CRUZETA CONCRETO ARMADO 1700 MM TIPO BECO	UN	4,00
21	CRUZETA, CONCRETO ARMADO, 1900MM; 90X90 MM	UN	1,00
22	ELO, FUSÍVEL, DISTRIBUIÇÃO, 05H, 500 MM	UN	3,00
23	ELO, FUSÍVEL, DERIVAÇÃO, 06K, 500 MM	UN	3,00
24	ESPAÇADOR LOSANGULAR REDE COMPACTA 15KV	UN	0,63
25	FIO ELÉTRICO NU, ALUMÍNIO, AMARRAÇÃO, RECOZIDO, 6AWG	M	3,60
26	FITA ISOLANTE EPR AUTOFUSÃO PRETA 19MM X 10M	M	6,00
27	FITA ISOLANTE PRETA COMUM	M	4,00
28	FITA, AMARRAÇÃO, ALUMÍNIO RECOZIDO, 1X10MM	M	3,60
29	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5.000 DAN	UN	12,00
30	GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA 25mm ²	UN	3,00
31	GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA 35mm ²	UN	15,00
32	HASTE ATERRAMENTO AÇO COBREADO 19X3000MM N/PROLONGAVEL	UN	12,00
33	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO CLASSE 15KV	UN	3,00
34	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO BASTÃO-15KV	UN	12,00
35	ISOLADOR, PILAR, PORCELANA, 15KV	UN	3,00
36	MANILHA TORCIDA 90 GRAUS 9.500 DAN	UN	3,00
37	MANILHA-SAPATILHA, AÇO CARBONO GALVANIZADO - 5000 DAN	UN	12,00
38	OLHAL PARAFUSO 5.000 DAN	UN	14,00
39	PARAFUSO CAB. QUAD GALV M-16X150MM	UN	3,00

Valber Macedo Melo Junior
 Josinaldo Cantanhede Pereira

JEMISON
 MENDES SILVA
 05396900318

Assinado digitalmente por JEMISON
 MENDES SILVA 05396900318
 CN: C=BR, O=C=CP-Brasil, OU=AC SOLLTI
 Multisig v5, OU=2076171000103,
 OU=Presencial, OU=Certificado PF A1,
 CN=JEMISON MENDES SILVA 05396900318
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Santa Inês/MA
 Fossil Reader Versão: 8.7.0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895949/2023, em 06/11/2023 emitida em



Certidão nº 895949/2023
 06/11/2023, 14:04

Chave de Impressão: ydcZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 06/11/2023, às 14:04.



MENDES ENGENHARIA - CNPJ: 33.444.259/0001-80 - IE: 12.597967-3
 RUA DA PEDRA BRANCA,1029, CENTRO, SANTA INÊS - MA/CEP: 65300-004
 FONE/CELULAR: (98) 98231-4848 E-MAIL: j.mendes.nfs@gmail.com



40	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO 16X45MM	UN	1,00
41	PARAFUSO, MAQ.AÇO CARB.GALV, 16X200MM,RT 1 PORCA	UN	4,00
42	PARAFUSO, MAQ.AÇO CARB.GALV, 16X250MM,RT 3 PORCAS	UN	6,00
43	PARAFUSO,OLHAL,AÇO CARB.GALV, 16X200MM,RT 3 PORCAS	UN	3,00
44	PARAFUSO,OLHAL,AÇO CARB.GALV, 16X300MM,RT 3 PORCAS	UN	4,00
45	PARARAIO, DISTRIBUIÇÃO, ÓXIDO ZINCO, 12KV-10KA - POLIMÉRICO	UN	12,00
46	PINO ISOLADOR RETO CURTO AÇO 15KV	UN	3,00
47	PINO, ISOL.AÇO.CARB.GALV,19X150MM AC,16X150MMAB-25MM	UN	3,00
48	POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPLO-T, 11000MMX300KGF	UN	1,00
49	POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPLO-T, 11000MMX800KGF	UN	1,00
50	POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPLO-T, 12000MMX300KGF	UN	1,00
51	POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPLO-T, 12000MMX600KGF	UN	2,00
52	SAPATILHA, CABO AÇO 9-5MM, AÇO CARBONO GALVANIZADO	UN	6,00
53	SUORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00

ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAL SUBESTAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ALÇA, PREF. PARA CABO DE AÇO 6,4 MM ²	UN	1,00
2	ARRUELA PRESILHA PARA ATERRAMENTO AÇO F18	UN	3,00
3	ARRUELA QUADRADA, AÇO CARBONO GALVANIZADO, LAMINADO, 38X3 F18MM	UN	5,00
4	BRAÇO SUSPENSÃO TIPO C REDE COMPACTA 15KV	UN	1,00
5	CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 70mm ²	M	21,75
6	CABO, AÇO GALV, 6-4MM, 7 FIOS-SM	M	5,00
7	CABO, ELETRICO NU, COBRE, TEMPERA MOLE, 35MM ²	KG	10,00
8	CANTONEIRA GALVANIZADA 65X65X900mm	UN	1,00
9	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CEPISA	UN	1,00
10	CONECTOR DERIVAÇÃO;"C" CUNHA; LIGA DE COBRE; TIPO I; EMBALAGEM CINZA	UN	1,00
11	CONECTOR DERIVAÇÃO PERF PIRC CDP 25-120mm ² X25-120mm ²	UN	4,00
12	SOLDA EXOTERMICA PARA ATERRAMENTO	UN	5,00
13	DISJUNTOR,NOFUSE,TRIPOLAR,USO OBRIG,350V, 175A	UN	1,00
15	ESPAÇADOR LOSANGULAR REDE COMPACTA 15KV	UN	0,63
16	FITA ISOLANTE EPR AUTOFUSÃO PRETA 19MM X 10M	M	1,50
17	FITA ISOLANTE PRETA COMUM	M	1,00
18	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5.000 DAN	UN	3,00
19	GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA 25mm ²	UN	3,00
20	GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA 35mm ²	UN	6,00
21	HASTE ATERRAMENTO AÇO COBREADO 19X3000MM N/PROLONGAVEL	UN	5,00
22	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO BASTÃO-15KV	UN	3,00
23	MANILHA-SAPATILHA, AÇO CARBONO GALVANIZADO - 5000 DAN	UN	3,00
24	OLHAL PARAFUSO 5.000 DAN	UN	4,00
25	PARAFUSO CAB. QUAD GALV M-16X150MM	UN	3,00
26	PARAFUSO,OLHAL,AÇO CARB.GALV, 16X200MM,RT 3 PORCAS	UN	3,00
27	PARAFUSO,OLHAL,AÇO CARB.GALV, 16X300MM,RT 3 PORCAS	UN	4,00
28	PARARAIO, DISTRIBUIÇÃO, ÓXIDO ZINCO, 12KV-10KA - POLIMÉRICO	UN	3,00
29	POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPLO-T, 11000MMX800KGF	UN	1,00
30	SAPATILHA, CABO AÇO 9-5MM, AÇO CARBONO GALVANIZADO	UN	1,00
31	SUORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
32	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.8KV,380/220, 300KVA	UN	1,00

Valber Macedo Melo Junior
Josinaldo Cantanhido Pereira

JEMISON
 MENDES SILVA
 05396900318

Assinado digitalmente por JEMISON
 MENDES SILVA 05396900318
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
 Multiplicada, OU=2078171000103,
 OU=Pessoal, OU=Certificado PF A1,
 CN=JEMISON MENDES SILVA,
 05396900318
 Pacote: Este é o autor deste documento
 Localização: Santa Inês/MA
 FPDF Reader Versão: 9.7.0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895949/2023, em 06/11/2023



Certidão nº 895949/2023
 06/11/2023, 14:04

Chave de Impressão: ydczZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 3 folhas



LAUDO TÉCNICO

Comprovando a fiel execução dos serviços de subestação de 300KVA trifásica 13.8/380/220kv com derivação de 80 metros, com o intuito de atender a empresa de materiais de construção PONTO FORTE, constante no Atestado de Capacidade Técnica Corroborado o presente Laudo Técnico Emitido pela EMPRESA, J MENDES ENGENHARIA, inscrita sob o número de CNPJ: 33.444.259/0001-80, sediada na R DA PEDRA BRANCA, 1029, 65.300-004, CENTRO, SANTA INES-MA.

CONTRATANTE

J MENDES ENGENHARIA
 CNPJ: 33.444.259/0001-80
 I.E: 125979673
 Endereço: R DA PEDRA BRANCA, 1029, 65.300-004, CENTRO, SANTA INES-MA.

CONTRATADA

J CANTANHEDE PEREIRA – ME
 CNPJ: 12.839.897/0001-20
 I.E: 126780919
 Endereço: R BENTO DE OLIVEIRA, 157, CASTANHAL, TURIACU/MA, Cep 65.278-000
 Execução: 17/10/2023 a 19/10/2023 (dois dias)
 Contrato: R\$ 120.000,00

DADOS DA OBRA E SERVIÇO


Objetivo: ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBSTACÃO DE 300KVA TRIFÁSICA 13.8/0,38/0,22KV COM DERIVAÇÃO DE 80 METROS, COM O INTUITO DE ATENDER A EMPRESA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PONTO FORTE, LOCALIZADO NA R DA PEDRA BRANCA, 1029, 65.300-004, CENTRO, SANTA INES-MA.

ART de EXECUÇÃO n°: MA20230697283
Responsável técnico: VALBER MACEDO MELO JUNIOR – Eng. Eletricista
CREA/MA: 1118714016

Constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

ART de LAUDO n°: MA20230698839

Santa Inês, 23 de outubro de 2023


 ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR
 CREA/MA – 1118707605 / RNP: 1118707605


 Alcenor Nunes Barbosa Junior
 Engenheiro Eletricista
 CREA 1118707605

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 895949/2023, em 06/11/2023 emitida



Certidão n° 895949/2023
 06/11/2023, 14:04

Chave de Impressão: ydczZ
 O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2023 e contém 1 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230697283

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

VALBER MACEDO MELO JUNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **1118714016**

Registro: **118236MA**

Empresa contratada: **J CANTANHEDE PEREIRA - ME**

Registro : **0005479665-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **J MENDES SILVA**

CPF/CNPJ: **33.444.259/0001-80**

RUA DA PEDRA BRANCA

Nº: **1029**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTA INÊS**

UF: **MA**

CEP: **65300004**

Contrato: **161023/1343**

Celebrado em: **16/10/2023**

Valor: **R\$ 120.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **23/10/2023**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DA PEDRA BRANCA

Nº: **1029**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTA INÊS**

UF: **MA**

CEP: **65300004**

Data de Início: **17/10/2023**

Previsão de término: **19/10/2023**

Coordenadas Geográficas: **3.657544, -45.376474**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **J MENDES SILVA**

CPF/CNPJ: **33.444.259/0001-80**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	80,00	m
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	300,00	kvA
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	300,00	kvA

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBSTAÇÃO DE 300KVA TRIFÁSICA 13.8/0,38/022KV COM DERIVAÇÃO DE 80 METROS, COM O INTUITO DE ATENDER A EMPRESA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PONTO FORTE , LOCALIZADO NA R DA PEDRA BRANCA, 1029, 65.300-004, CENTRO, SANTA INES-MA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 237YZ
Impresso em: 24/10/2023 às 11:36:56 por: , ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230697283

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

VALBER MACEDO MELO JUNIOR - CPF: 051.703.353-42

_____, _____ de _____ de _____
Local data

J MENDES SILVA - CNPJ: 33.444.259/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **17/10/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **8305038257**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 237YZ
Impresso em: 24/10/2023 às 11:36:56 por: , ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230697283

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

VALBER MACEDO MELO JUNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1118714016

Registro: 118236MA

Empresa contratada: **J CANTANHEDE PEREIRA - ME**

Registro: 0005479665-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **J MENDES SILVA**

CPF/CNPJ: 33.444.259/0001-80

RUA DA PEDRA BRANCA

Nº: 1029

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTA INÊS**

UF: **MA**

CEP: 65300004

Contrato: 161023/1343

Celebrado em: 16/10/2023

Valor: **R\$ 120.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: 23/10/2023

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DA PEDRA BRANCA

Nº: 1029

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTA INÊS**

UF: **MA**

CEP: 65300004

Data de Início: 17/10/2023

Previsão de término: 19/10/2023

Coordenadas Geográficas: 3.657544, -45.376474

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **J MENDES SILVA**

CPF/CNPJ: 33.444.259/0001-80

4. Atividade Técnica

16 - Execução

49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA

Quantidade

Unidade

80,00

m

49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA

300,00

kvA

14 - Elaboração

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA

Quantidade

Unidade

300,00

kvA

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBSTAÇÃO DE 300KVA TRIFÁSICA 13.8/0,38/0,22KV COM DERIVAÇÃO DE 80 METROS, COM O INTUITO DE ATENDER A EMPRESA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PONTO FORTE, LOCALIZADO NA R DA PEDRA BRANCA, 1029, 65.300-004, CENTRO, SANTA INES-MA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 237YZ
Impresso em: 24/10/2023 às 11:36:56 por: . ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

teleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Josevaldo cantanhede pereira



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230697283

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

VALBER MACEDO MELO JUNIOR - CPF: 051.703.353-42

JEMISON MENDES SILVA;
05396900318

Assinatura registrada em: 05/03/2023 às 10:00:00
de: VALBER MACEDO MELO JUNIOR - CPF: 051.703.353-42
Qualificação: Engenheiro de Edificações - CREA-MA
Nº de Inscrição: 05396900318
Localidade: São Luís - MA
Posto: 222

J MENDES SILVA - CNPJ: 33.444.259/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **17/10/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **8305038257**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave: 237YZ
Impresso em: 24/10/2023 às 11:36:56 por: . ip: 192.168.100.1

www.crema.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crema.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Estado do
Maranhão



Josueldo Antunes Pereira

J CANTANHEDE PEREIRA - ME
R BENTO DE OLIVEIRA-157- CASTANHAL- Cep 65.278-000
-TURIACU/MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins que a **J CANTANHEDE PEREIRA - ME**, estabelecida na R BENTO DE OLIVEIRA, 157, CASTANHAL, TURIACU/MA, Cep 65.278-000, CNPJ. 12.839.897/0001-20, Inscrição Estadual nº 126780919. Através do seu Responsável Técnico, Engenheiro Eletricista: **VALBER MACEDO MELO JUNIOR** CREA- nº 111871401-6. Executou para esta empresa a obra abaixo descrita, em condições Contratuais Satisfatórias conforme as normas e especificações técnicas e planilhas em anexo.

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

Objetivo: PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBSTACÃO DE 300KVA TRIFÁSICA 13.8/380/220KV COM DERIVAÇÃO DE 80 METROS, COM O INTUITO DE ATENDER A EMPRESA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PONTO FORTE, LOCALIZADO NA R DA PEDRA BRANCA, 1029, 65.300-004, CENTRO, SANTA INES-MA.

Local: RUA DA PEDRA BRANCA, 1029 - - CENTRO - SANTA INÊS/MA.

Execução: 17/10/2023 a 19/10/2023 (dois dias)

Contrato: R\$ 120.000,00 (cento e vinte mil)

ART: MA20230697283

**JEMISON MENDES
SILVA:05396900318**

Assinado eletronicamente por: JEMISON MENDES EL 19.02.2023 11:17
CPF: 038.134.042-0001, EXPAC ALCUTU-MARMA VE, EXPAC070719002101
SANTANOPOLIS, GO-CENTRO DE W. A. J. JEMISON MENDES BR. CO.
SANTANOPOLIS
Assinado em: 19/10/2023 14:18:53-0300
Certificado: Santa Inês/MA
E-mail: Jemison.Mendes@br.com

**J MENDES ENGENHARIA
CNPJ: 33.444.259/0001-80
SOCIO E ADMINISTRADOR
CPF: 05396900318**

gov.br

Documento assinado digitalmente
VALBER MACEDO MELO JUNIOR
Data: 25/10/2023 14:18:53-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**VALBER MACEDO MELO JUNIOR
CPF: 05170335342
CREA nº 1118714016
Engenheiro Eletricista/Executor**

Josivaldo cantanhede Pereira

**J CANTANHEDE PEREIRA - ME
CNPJ: 12.839.897/0001-20
CPF: 75581086249
SOCIO E ADMINISTRADOR**

50	POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPLO-T, 12000MMX300KGF	UN	1,00
51	POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPLO-T, 12000MMX600KGF	UN	2,00
52	SAPATILHA, CABO AÇO 9-5MM, AÇO CARBONO GALVANIZADO	UN	6,00
53	SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00

Josevaldo Cantanhede Pereira

JEMISON
MENDES
SILVA:
05396900318

Assinado digitalmente por JEMISON
MENDES SILVA 05396900318
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC
SCE-UTI-Mulipola-95,
ou=20781710000103, ou=Provedor de
ID, ou=Certificado PF AT, CN=JEMISON
MENDES SILVA 05396900318
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Inês/MA
Foxit Reader Versão 8.7.0

ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAL SUBESTAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ALÇA, PREF. PARA CABO DE AÇO 6,4 MM²	UN	1,00
2	ARRUELA PRESILHA PARA ATERRAMENTO AÇO F18	UN	3,00
3	ARRUELA QUADRADA, AÇO CARBONO GALVANIZADO, LAMINADO, 38X3 F18MM	UN	5,00
4	BRAÇO SUSPENSÃO TIPO C REDE COMPACTA 15KV	UN	1,00
5	CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 70mm²	M	21,75
6	CABO, AÇO GALV, 6-4MM, 7 FIOS-SM	M	5,00
7	CABO, ELETRICO NU, COBRE, TEMPERA MOLE, 35MM²	KG	10,00
8	CANTONEIRA GALVANIZADA 65X65X900mm	UN	1,00
9	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CEPISA	UN	1,00
10	CONECTOR DERIVAÇÃO,"C" CUNHA; LIGA DE COBRE; TIPO I; EMBALAGEM CINZA	UN	1,00
11	CONECTOR DERIVAÇÃO PERF PIRC CDP 25-120mm²X25-120mm²	UN	4,00
12	SOLDA EXOTERMICA PARA ATERRAMENTO	UN	5,00
13	DISJUNTOR NOFUSE, TRIPOLAR, USO OBRIG. 350V, 175A	UN	1,00
15	ESPAÇADOR LOSANGULAR REDE COMPACTA 15KV	UN	0,63
16	FITA ISOLANTE EPR AUTOFUSÃO PRETA 19MM X 10M	M	1,50
17	FITA ISOLANTE PRETA COMUM	M	1,00
18	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5.000 DAN	UN	3,00
19	GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA 25mm²	UN	3,00
20	GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA 35mm²	UN	6,00
21	HASTE ATERRAMENTO AÇO COBREADO 19X3000MM N/PROLONGAVEL	UN	5,00
22	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO BASTÃO-15KV	UN	3,00
23	MANILHA-SAPATILHA, AÇO CARBONO GALVANIZADO - 5000 DAN	UN	3,00
24	OLHAL PARAFUSO 5.000 DAN	UN	4,00
25	PARAFUSO CAB. QUAD GALV M-16X150MM	UN	3,00
26	PARAFUSO, OLHAL, AÇO CARB. GALV, 16X200MM, RT 3 PORCAS	UN	3,00
27	PARAFUSO, OLHAL, AÇO CARB. GALV, 16X300MM, RT 3 PORCAS	UN	4,00
28	PARARAIÓ, DISTRIBUIÇÃO, ÓXIDO ZINCO, 12KV-10KA - POLIMÉRICO	UN	3,00
29	POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPLO-T, 11000MMX800KGF	UN	1,00
30	SAPATILHA, CABO AÇO 9-5MM, AÇO CARBONO GALVANIZADO	UN	1,00
31	SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
32	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.8KV, 380/220, 300kVA	UN	1,00



Documento assinado digitalmente

WALBER MACEDO MELO JUNIOR

Data: 25/10/2023 14:21:58-0300

Verifique em: <https://validar.jf.gov.br/>

JEMISON
MENDES SILVA
05396900318

Assinado digitalmente por JEMISON
MENDES SILVA 05396900318
DN: CN=JEMISON MENDES SILVA, OU=AC SOLUTI
Múltipla vs. DN=20181710006103,
OU=Procedural, O=Certificado PF A1,
CN=JEMISON MENDES SILVA 05396900318
Resíduo: Este não é o texto deste documento
Localizador: Sistema InfoNIA
Pdf Reader Versão: 0.7.0

Josivaldo Constantino Pereira

CONTRATO POR OBRA CERTA OU PARA EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

CONTRATANTE: J MENDES SILVA, com sede em SANTA INÊS, na Rua da Pedra Branca, nº1029, bairro centro, Cep 65300004, no Estado Maranhão, inscrito no C.N.P.J. sob o nº 33.444.259/0001-80, e no Cadastro Estadual sob o nº 125979673, neste ato representado pelo seu diretor JEMISON MENDES SILVA, BRASILEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, Carteira de Identidade nº 247402120038, C.P.F. nº 05396900318, residente e domiciliado na Rua da Pedra Branca, nº1029, bairro centro, Cep 65300004, no Estado Maranhão;

CONTRATADO: J CANTANHEDE PEREIRA - ME, com sede em TURIAÇU, na Rua Bento de Oliveira, nº 157, bairro Castanhal, Cep 65278000, no Estado Maranhão, inscrito no C.N.P.J. sob o nº 12.839.897/0001-20, e no Cadastro Estadual sob o nº 126780919, neste ato representado pelo seu diretor JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA, BRASILEIRO, ELETRICISTA, Carteira de Identidade nº 3652525, C.P.F. nº 75581086249, residente e domiciliado na Rua Bento de Oliveira, nº 157, bairro Castanhal, Cep 65278000, no Estado Maranhão;

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato por Obra Certa ou para Execução de Determinado Serviço, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições descritas no presente.

DO OBJETO DO CONTRATO

Cláusula 1ª. É objeto do presente CONTRATO a realização, pelo CONTRATADO à CONTRATANTE, das funções de (xxx), para a execução da seguinte obra (xxx), nos termos dispostos na cláusula 2ª, e cujo término implicará na automática rescisão do presente contrato, independentemente de qualquer notificação.

DA OBRA

Cláusula 2ª. A obra, cuja realização é o objeto do presente CONTRATO, deverá atender às seguintes especificações, execução de subestação de 300kva trifásica 13.8/0,38/0,22kv com derivação de 80 metros, com o intuito de atender a empresa de materiais de construção ponto forte, localizado na R DA PEDRA BRANCA, 1029,

Josivaldo cantanhede pereira

65.300-004, CENTRO, SANTA INÊS-MA.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Cláusula 3ª. O CONTRATANTE deverá fornecer ao CONTRATADO todas as informações e detalhes indispensáveis, bem como todo o material necessário à perfeita realização da obra, de acordo com as especificações da cláusula anterior, assinalando a forma como aludida obra deverá ser entregue.

Cláusula 4ª. O CONTRATANTE deverá efetuar o pagamento na forma e condições estabelecidas na cláusula 8ª.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

Cláusula 5ª. É dever do CONTRATADO executar a obra de acordo com as especificações contidas na cláusula 2ª do presente contrato.

DA REALIZAÇÃO DA OBRA

Cláusula 7ª. Os serviços deverão ser executados na sede da CONTRATANTE, no horário de 07h à 18h, nos seguintes dias das semanas 17/10/2023 à 19/10/2023.

DA REMUNERAÇÃO

Cláusula 8ª. A execução da obra, objeto do presente contrato, será remunerada pela quantia de R\$ 120.000,00 (cento e vinte mil reais), referente aos serviços efetivamente prestados, devendo ser paga em dinheiro ou cheque, ou outra forma de pagamento em que ocorra a prévia concordância de ambas as partes.

DO PRAZO E DA RESCISÃO

Cláusula 9ª. O CONTRATADO assume o compromisso de realizar a obra, objeto do presente contrato, no prazo máximo de 2 dias.

Parágrafo único. Com a conclusão da obra, dentro do prazo estipulado no caput da presente cláusula, o contrato restará automaticamente rescindido, sem necessidade de qualquer notificação.

Cláusula 10. O presente instrumento poderá ser rescindido caso qualquer uma das partes descumpra o disposto neste contrato, devendo a parte responsável

Yosivaldo Cantanhede Pereira

pelo descumprimento, pagar uma multa de 10% do valor do contrato à outra parte.

CONDIÇÕES GERAIS

Cláusula 11. Fica compactuado a total inexistência de vínculo trabalhista entre as partes contratantes, excluindo as obrigações previdenciárias e os encargos sociais, não havendo entre CONTRATADO e CONTRATANTE qualquer tipo de relação de subordinação.

Cláusula 12. Salvo com a expressa autorização do CONTRATANTE, não pode o CONTRATADO transferir ou subcontratar os serviços previstos neste instrumento, sob o risco de ocorrer a rescisão imediata.

Cláusula 13. O presente instrumento passa a valer a partir da assinatura pelas partes.

Cláusula 14. Este contrato deve conter assinatura digital do contratante ou reconhecida em cartório.

DO FORO

Cláusula 15. Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente CONTRATO, será competente o foro da comarca de Santa Inês-MA.

Por estarem, assim justos e contratados, firmam o presente instrumento, em duas vias de igual teor, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

(Santa Inês/MA, 16 de outubro de 2023).

Josevaldo Cantanhede Pereira

J MENDES SILVA
33.444.259/0001-80

José Geraldo Cantanhede Pereira
J CANTANHEDE PEREIRA - ME
12.839.897/0001-20

Nome
VALBER MACEDO MELO JUNIOR

Registro Nacional
1118714016

Título Profissional
ENGENHEIRO ELETRICISTA

Data Registro
19/07/2019

Data Emissão
19/06/2023

CPF
051.703.353-42

Data Nascimento
25/03/1994

Num RG
0192840820013

Emissor RG
SSP

UF RG
MA

Nome da Mãe
JOELMA ALVES DOS SANTOS MELO

Nome do Pai
VALBER MACEDO MELO

Naturalidade
SANTA INES

Estado
MA

Nacionalidade
BRASILEIRA

Título Eleitor
071162331104

PIS PASEP
15873288279

Registro CREA-MA
118236MA





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 894114/2023

Emissão: 15/09/2023

Validade: 18/01/2024

Chave: dxAcc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: J CANTANHEDE PEREIRA - ME

CNPJ: 12.839.897/0001-20

Registro: 0005479665

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 100.000,00

Data do Capital: 05/01/2021

Faixa: 2

Objetivo Social: 4321500 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA;

4221902 CONSTRUÇÕES DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;

4322302 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;

4615000 REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE ELETRODOMÉSTICOS, MÓVEIS E ARTIGOS DE USO DOMÉSTICO;

4742300 COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO;

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA, NO ÂMBITO AS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA BENTO DE OLIVEIRA, 157, CASTANHAL, TURIAÇU, MA, 65278000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 24/03/2023

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000548150DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude da DATA FIM DO CONTRATO da Responsabilidade Técnica do profissional: VALBER MACEDO MELO JUNIOR. Data de fim do contrato: 18/01/2024

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: VALBER MACEDO MELO JUNIOR

Registro: 1118714016

CPF: 051.***.***-42

Data Início: 24/03/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 18/01/2024

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Art. 7º da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e art. 8º e 9º combinado com art. 25 da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do Confea (consolidadas conforme Resolução nº 1.048, de 14 de agosto de 2013, do Confea).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Sócios

Sócio: JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

CPF: 755.***.***-49

Função: EMPRESÁRIO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Nº 894114/2023

Emissão: 15/09/2023

Validade: 18/01/2024

Chave: dxAcD

[Faint, illegible text, likely a stamp or signature area]

[Faint, illegible text, likely a stamp or signature area]





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 895619/2023
 Emissão: 16/10/2023
 Validade: 31/03/2024
 Chave: 068xa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: VALBER MACEDO MELO JUNIOR
 Registro: 1118714016
 CPF: 051.***.***-42

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 19/07/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Art. 7º da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e art. 8º e 9º combinado com art. 25 da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do Confea (consolidadas conforme Resolução nº 1.048, de 14 de agosto de 2013, do Confea).

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: FACULDADE SANTO AGOSTINHO (CENTRO DE ENSINO SUPERIOR SANTO AGOSTINHO)

Data de Formação: 27/06/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: T M G LTDA
 Registro: 0005478839
 CNPJ: 49.040.044/0001-34
 Data Início: 29/03/2023
 Data Fim: 24/03/2024
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: J CANTANHEDE PEREIRA - ME
 Registro: 0005479665
 CNPJ: 12.839.897/0001-20
 Data Início: 24/03/2023
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: 18/01/2024
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: VALE DO SOL EIRELI
 Registro: 0005419905
 CNPJ: 13.864.661/0001-07
 Data Início: 21/07/2021
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 895619/2023
Emissão: 16/10/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 068xa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Empresa: M M DOS SANTOS ENTRETENIMENTO LTDA
Registro: 0005486491
CNPJ: 46.253.706/0001-66
Data Início: 09/06/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 30/03/2024
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIÁÇU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

CARTA PROPOSTA

Ref: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO 043/2023 – PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

Prezados Senhores,

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS - J. CANTANHEDE PEREIRA, inscrita no CNPJ (MF) nº 12.839.897/0001-20, inscrição estadual nº 12.678.091-9, estabelecida em Rua Bento de Oliveira, nº 157, Castanhal, Turiaçu-MA, CEP 65.278-000, por intermédio de seu representante legal, Sr. Josinaldo Cantanhede Pereira, RG: 3652525/PC-PA, CPF: 755.810.862-49, e pelo Responsável Técnico, Sr. Valber Macedo Melo Junior, Engenheiro Eletricista, CREA-MA 1118714016, firmados abaixo, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de R\$ 278.865,58 (duzentos e setenta e oito mil oitocentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos).

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- a obra será executada e concluída no prazo máximo de 90 (noventa) dias, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
- garantia contratual até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório do objeto contratado.
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
- para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº 98 98489-5324 e e-mail: josinaldocantanhedepereira@gmail.com

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

Turiaçu-MA, 08 de dezembro de 2023.

JOSINALDO Assinado de forma
CANTANHEDE digital por JOSINALDO
PEREIRA:7558 CANTANHEDE
1086249 PEREIRA:75581086249
Dados: 2023.12.08
10:05:16 -03'00'

Josinaldo Cantanhede Pereira
Administrador

VALBER Assinado de forma
MACEDO MELO digital por VALBER
JUNIOR:051703 MACEDO MELO
35342 JUNIOR:05170335342
Dados: 2023.12.08
10:06:12 -03'00'

Valber Macedo Melo Junior
Engenheiro Eletricista
CREA-MA 1118714016

E-mail: josinaldocantanhedepereira@gmail.com Fone: (98) 98489-5324

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

Obra
OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS
MUNICIPAIS
ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES,
E.M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES
LOCAL: SEDE E RURAL

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.
27,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.792,18	5,30 %
2	ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS – POV.CIZINO	72.232,42	25,90 %
3	ESCOLA CARLINDO ALVES – SEDE	72.232,42	25,90 %
4	ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA –	49.044,56	17,59 %
5	CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO	70.564,00	25,30 %

IMPORTA VALORES DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Total sem BDI 219.188,79
Total do BDI 59.676,79
Total Geral 278.865,58

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:05170
335342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033534
2
Dados: 2023.12.08
10:06:41 -01'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACA – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

Obra

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E.M. DOM
AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES
LOCAL: SEDE E RURAL

Bancos

SINAPI - 07/2023 -
Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.

27,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.792,18	5,30 %
1.1	00000022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	5.177,04	6.586,74	6.586,74	2,36 %
1.2	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	416,73	530,20	1.590,60	0,57 %
1.3	00000023	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	2.847,44	3.622,79	3.622,79	1,30 %
1.4	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	15,00	77,76	98,93	1.483,95	0,53 %
1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	197,56	251,35	1.508,10	0,54 %
2			ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS – POV.CIZINO					72.232,42	25,90 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89	0,02 %
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25	2,45	3,11	19,43	0,01 %
2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	5,17	6,57	8,21	0,00 %
2.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	1,78	2,26	28,25	0,01 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

2.2			SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.						71.971,70	25,81 %
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	67,72	86,16	485,08	0,17 %	
2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	22,63	28,79	158,92	0,06 %	
2.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	17,98	22,87	1.143,50	0,41 %	
2.2.4	063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	46,58	59,26	17.778,00	6,38 %	
2.2.5	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	44,78	56,97	5.697,00	2,04 %	
2.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00	430,47	547,68	1.643,04	0,59 %	
2.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	438,76	558,23	558,23	0,20 %	
2.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	1.891,43	2.406,46	2.406,46	0,86 %	
2.2.9	00000024	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS, SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	8.296,21	10.555,26	10.555,26	3,79 %	
2.2.10	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	21.325,29	27.132,16	27.132,16	9,73 %	
2.2.11	00000029	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00	1.372,28	1.745,95	1.745,95	0,63 %	
2.2.12	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	765,24	973,61	973,61	0,35 %	
2.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	23,04	29,31	29,31	0,01 %	
2.2.14	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	109,40	139,18	139,18	0,05 %	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

2.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	149,93	190,75	1.526,00	0,55 %
2.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					204,83	0,07 %
2.3.1	00000031	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,16	1,47	9,18	0,00 %
2.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	8,79	11,18	195,65	0,07 %
3			ESCOLA CARLINDO ALVES – SEDE					72.232,42	25,90 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89	0,02 %
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25	2,45	3,11	19,43	0,01 %
3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	5,17	6,57	8,21	0,00 %
3.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	1,78	2,26	28,25	0,01 %
3.2			SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					71.971,70	25,81 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	67,72	86,16	485,08	0,17 %
3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	22,63	28,79	158,92	0,06 %
3.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	17,98	22,87	1.143,50	0,41 %
3.2.4	063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	46,58	59,26	17.778,00	6,38 %
3.2.5	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	44,78	56,97	5.697,00	2,04 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

3.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00	430,47	547,68	1.643,04	0,59 %
3.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	438,76	558,23	558,23	0,20 %
3.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	1.891,43	2.406,46	2.406,46	0,86 %
3.2.9	00000024	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	8.296,21	10.555,26	10.555,26	3,79 %
3.2.10	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	21.325,29	27.132,16	27.132,16	9,73 %
3.2.11	00000029	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00	1.372,28	1.745,95	1.745,95	0,63 %
3.2.12	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	765,24	973,61	973,61	0,35 %
3.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	23,04	29,31	29,31	0,01 %
3.2.14	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	109,40	139,18	139,18	0,05 %
3.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	149,93	190,75	1.526,00	0,55 %
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					204,83	0,07 %
3.3.1	00000031	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,16	1,47	9,18	0,00 %
3.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	8,79	11,18	195,65	0,07 %
4			ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA –					49.044,56	17,59 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89	0,02 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	6,25	2,45	3,11	19,43	0,01 %
4.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	1,25	5,17	6,57	8,21	0,00 %
4.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	1,78	2,26	28,25	0,01 %
4.2			SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 45 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					48.783,84	17,49 %
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	5,63	67,72	86,16	485,08	0,17 %
4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	5,52	22,63	28,79	158,92	0,06 %
4.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	17,98	22,87	1.143,50	0,41 %
4.2.4	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	300,00	44,78	56,97	17.091,00	6,13 %
4.2.5	063246	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	M	100,00	9,04	11,50	1.150,00	0,41 %
4.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m ³	3,00	430,47	547,68	1.643,04	0,59 %
4.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	438,76	558,23	558,23	0,20 %
4.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	1.891,43	2.406,46	2.406,46	0,86 %
4.2.9	00000024	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	8.296,21	10.555,26	10.555,26	3,79 %
4.2.10	065009	SBC	SUBESTACAO TRANSFORMADORA 45KVA 380/220V EM POSTE	UN	1,00	7.213,95	9.178,30	9.178,30	3,29 %
4.2.11	00000029	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00	1.372,28	1.745,95	1.745,95	0,63 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

4.2.12	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	765,24	973,61	973,61	0,35 %
4.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	23,04	29,31	29,31	0,01 %
4.2.14	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV 2" COMP = 2.00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	109,40	139,18	139,18	0,05 %
4.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	149,93	190,75	1.526,00	0,55 %
4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					204,83	0,07 %
4.3.1	00000031	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,16	1,47	9,18	0,00 %
4.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	8,79	11,18	195,65	0,07 %
5			CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO					70.564,00	25,30 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89	0,02 %
5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25	2,45	3,11	19,43	0,01 %
5.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	5,17	6,57	8,21	0,00 %
5.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,50	1,78	2,26	28,25	0,01 %
5.2			SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					70.303,28	25,21 %
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	67,72	86,16	485,08	0,17 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	22,63	28,79	158,92	0,06 %
5.2.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	17,98	22,87	1.143,50	0,41 %
5.2.4	063240	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	46,58	59,26	17.778,00	6,38 %
5.2.5	063245	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	44,78	56,97	5.697,00	2,04 %
5.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00	430,47	547,68	1.643,04	0,59 %
5.2.7	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	438,76	558,23	558,23	0,20 %
5.2.8	069012	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	1.891,43	2.406,46	2.406,46	0,86 %
5.2.9	00000024	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	8.296,21	10.555,26	10.555,26	3,79 %
5.2.10	065062	SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00	21.325,29	27.132,16	27.132,16	9,73 %
5.2.11	00000025	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00	60,94	77,53	77,53	0,03 %
5.2.12	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	765,24	973,61	973,61	0,35 %
5.2.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	23,04	29,31	29,31	0,01 %
5.2.14	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	109,40	139,18	139,18	0,05 %
5.2.15	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	149,93	190,75	1.526,00	0,55 %

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

5.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						204,83	0,07 %
5.3.1	00000031	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,16	1,47	9,18	0,00 %
5.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	8,79	11,18	195,65	0,07 %

IMPORTA VALORES DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E

Total sem BDI

219.188,79

Total do BDI

59.676,79

Total Geral

278.865,58

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:05170
335342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033534
2
Dados: 2023.12.08
10:07:16 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIAÇU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

Obra

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS
MUNICIPAIS

ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES,

E.M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES

LOCAL: SEDE E RURAL

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00 = 1,0	
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00 = 3,00	
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00 = 1,0	
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	15,00 = 15	
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00 = 6	
2	ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS – POV.CIZINO			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25 = 6,25	
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25 = 1,25	
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	12,50 = 12,50	
2.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.			
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63 = 5,63	
2.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52 = 5,52	
2.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00 = 50	
2.2.4	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00 = 300	
2.2.5	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00 = 100	
2.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00 = 3	
2.2.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00 = 1	
2.2.8	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00 = 1	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

2.2.9	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00 = 1
2.2.10	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00 = 1
2.2.11	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00 = 1
2.2.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
2.2.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
2.2.14	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00 = 1
2.2.15	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00 = 8
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.3.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25 = 6,25
2.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50 = 17,50
3	ESCOLA CARLINDO ALVES – SEDE		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25 = 6,25
3.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25 = 1,25
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	12,50 = 12,50
3.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63 = 5,63
3.2.2	REATERRÓ MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52 = 5,52
3.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00 = 50,0
3.2.4	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00 = 300,00
3.2.5	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00 = 100
3.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00 = 3
3.2.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00 = 1

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIÁÇU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

3.2.8	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00 = 1,0
3.2.9	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00 = 1,00
3.2.10	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00 = 1
3.2.11	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00 = 1
3.2.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
3.2.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
3.2.14	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00 = 100
3.2.15	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00 = 8
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.3.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25 =6,25
3.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50 = 17,50
4	ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA –		
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25 = 6,25
4.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25 1,25 =
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	12,50 = 12,50
4.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 45 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63 = 5,63
4.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52 = 5,52
4.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,0 '= 50
4.2.4	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	300,0 '= 300
4.2.5	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	M	100,0 '= 100
4.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,00 '= 3

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

4.2.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	= 1
4.2.8	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00	= 1
4.2.9	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	= 1
4.2.10	SUBESTACAO TRANSFORMADORA 45KVA 380/220V EM POSTE	UN	1,00	= 1
4.2.11	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00	= 1
4.2.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	= 1
4.2.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	= 1
4.2.14	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	= 1
4.2.15	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	= 8
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.3.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	= 6,25
4.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,50	= 12,50
5	CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO			
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25	= 6,25
5.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	= 1,25
5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	12,5	= 12,5
5.2	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.			
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	= 5,63
5.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	= 5,52
5.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	= 500
5.2.4	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300,00	= 300
5.2.5	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100,00	= 100

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

5.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m ²	3,00 = 300
5.2.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00 = 1
5.2.8	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00 = 1
5.2.9	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00 = 1
5.2.10	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1,00 = 1
5.2.11	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1,00 = 1
5.2.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
5.2.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00 = 1
5.2.14	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00 = 1
5.2.15	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00 = 8
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.3.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M ²	6,25 = 6,25
5.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	17,50 = 17,50

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:051
70335342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:051703353
42
Dados: 2023.12.08
10:07:50 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590-1

Obra
OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS
ESCOLAS: E.M. ANTONIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E.M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA
E. C. E. C. HILTON RODRIGUES
LOCAL: SEDE E RURAL

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
27,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Analítica

							14.792,18
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	00000022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5,177,04	5,177,04
Composição Auxiliar	91677	SINAPI ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	44,0000000	117,66	5,177,04
			MO sem LS =>		2,408,53	2,719,23	5,127,76
			Valor do BDI =>		1,409,70		6,586,74
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	6,586,74
1.2	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	416,73	416,73
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		113,47		530,20
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1,590,60
1.3	00000023	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	2,847,44	2,847,44
Composição Auxiliar	5928	SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,0000000	153,16	2,450,56
Composição Auxiliar	83403	SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,0000000	49,61	396,86
			MO sem LS =>		298,17	336,63	634,80
			Valor do BDI =>		775,35		3,622,79
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3,622,79
1.4	103694	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	77,76	77,76
Composição Auxiliar	102197	SINAPI PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,8900000	15,17	15,01
Composição Auxiliar	102218	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,8900000	12,62	12,48
Composição Auxiliar	102486	SINAPI CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0224000	373,41	8,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138000	22,67	4,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6413000	17,12	10,97
Insumo	00004491	SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6300000	7,19	26,09
			MO sem LS =>		13,32	15,04	28,36
			Valor do BDI =>		21,17		98,93
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	1,483,95
1.5	103689	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	197,56	197,56
Composição Auxiliar	102234	SINAPI PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	17,70	8,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	22,67	8,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	17,12	19,15
Insumo	00004509	SINAPI SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,65	11,71
Insumo	00004813	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	149,00	149,00
Insumo	00005065	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	22,31	0,25
Insumo	00005069	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	11,96	0,15
			MO sem LS =>		12,86	14,52	27,38
			Valor do BDI =>		53,79		251,35
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	1,508,10
2		ESCOLA ANTONIO GONÇALVES DIAS - POV.CIZINO					72.232,42
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89
2.1.1	98524	SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,12	1,22
Composição Auxiliar	88441	SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,18	1,23
			MO sem LS =>		0,93	1,05	1,98
			Valor do BDI =>		0,66		3,11
			Quant. =>		6,2500000	Preço Total =>	19,43
2.1.2	100982	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	5631	SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	117,34	0,97
Composição Auxiliar	5632	SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	53,13	0,55

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	149,43	2,95
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	51,04	0,70

MO sem LS => 0,54 LS => 0,62 MO com LS => 1,16
Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 6,57
Quant. => 1,2500000 Preço Total => 8,21

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	149,43	1,56
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	51,04	0,22

MO sem LS => 0,16 LS => 0,19 MO com LS => 0,35
Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,26
Quant. => 12,5000000 Preço Total => 28,25

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					71.971,70
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	67,72	67,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,12	67,72

MO sem LS => 25,77 LS => 29,09 MO com LS => 54,86
Valor do BDI => 18,44 Valor com BDI => 86,16
Quant. => 5,6300000 Preço Total => 485,08

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,12	11,12
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,11	5,78
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,33	4,40
Composição Auxiliar	95806 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 7,90 LS => 8,92 MO com LS => 16,82
Valor do BDI => 6,16 Valor com BDI => 28,79
Quant. => 5,5200000 Preço Total => 158,92

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	19,70	3,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,33	4,35
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,31	10,24

MO sem LS => 3,10 LS => 3,49 MO com LS => 6,59
Valor do BDI => 4,89 Valor com BDI => 22,87
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 1.143,50

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	46,58	46,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09
Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	37,54	37,54

MO sem LS => 3,61 LS => 4,08 MO com LS => 7,69
Valor do BDI => 12,68 Valor com BDI => 59,26
Quant. => 300,0000000 Preço Total => 17.778,00

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	35,74	35,74

MO sem LS => 3,61 LS => 4,08 MO com LS => 7,69
Valor do BDI => 12,19 Valor com BDI => 56,97
Quant. => 100,0000000 Preço Total => 5.697,00

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COGOAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	430,47	430,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	22,97	142,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8940000	17,12	29,00
Composição Auxiliar	04968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1300000	229,02	258,79

MO sem LS => 93,56 LS => 105,63 MO com LS => 199,19
Valor do BDI => 117,21 Valor com BDI => 547,68

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 30.590 1

Quant => 3,0000000 Preço Total => 1.643,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.7								
Composição	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	438,76	438,76	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	153,16	12,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	18,70	28,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	25,33	117,75	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	232,66	55,14	
Insumo	00000683 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	20,51	225,61	
			MO sem LS =>	65,88	LS =>	74,38	MO com LS =>	140,26
			Valor do BDI =>	119,47			Valor com BDI =>	558,23
			Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	558,23	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.8								
Composição	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	1.891,43	1.891,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	22,97	131,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	17,12	654,87	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	30,03	18,13	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,50	78,35	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	39,24	14,71	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	46,12	22,18	
Insumo	046330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 m, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	Material	UN	1,0000000	971,39	971,39	
			MO sem LS =>	310,18	LS =>	350,19	MO com LS =>	660,37
			Valor do BDI =>	515,03			Valor com BDI =>	2.408,46
			Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	2.408,46	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.9								
Composição	00000024 Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS, SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	8.296,21	8.296,21	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	31,20	374,40	
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,33	202,64	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	178,80	1.072,80	
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	0,94	15,04	
Insumo	00000009 Próprio	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	Material	und	3,0000000	1.356,34	4.069,02	
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	47,69	190,76	
Insumo	00000010 Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	und	3,0000000	372,44	1.117,32	
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	30,04	12,01	
Insumo	00000011 Próprio	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8 MM	Material	KG	0,3000000	10,11	3,03	
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	9,35	56,10	
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05	
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	12,0000000	81,84	982,08	
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	Material	UN	6,0000000	2,65	15,90	
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	20,94	41,88	
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,0000000	18,46	73,84	
Insumo	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	7,39	44,34	
			MO sem LS =>	307,92	LS =>	347,64	MO com LS =>	655,56
			Valor do BDI =>	2.259,05			Valor com BDI =>	10.555,26
			Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	10.555,26	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.10							
Composição	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0000000	21.325,29	21.325,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,7820000	18,70	842,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,8400000	25,33	928,09
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8510000	29,03	663,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6370000	22,97	129,48
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,0000000	0,50	68,00
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2200000	39,24	8,63
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2500000	46,12	11,53
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,0000000	88,14	817,88
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,0000000	2,00	32,00
Insumo	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2.3/4"	Material	UN	14,0000000	4,29	60,06
Insumo	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14,0000000	7,21	100,94
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,0000000	285,48	856,44

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ/ME: 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	002014	SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T 11,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	1.481,98	1.481,98			
Insumo	003975	SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,0000000	2.069,12	2.069,12			
Insumo	004841	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,0000000	895,94	895,94			
Insumo	004996	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18,0000000	37,16	668,88			
Insumo	005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,0000000	132,97	398,91			
Insumo	005020	SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,0000000	169,46	169,46			
Insumo	005092	SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,0000000	170,46	340,92			
Insumo	006537	SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,0000000	371,90	371,90			
Insumo	007145	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6,0000000	8,53	51,18			
Insumo	009235	SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,0000000	26,68	80,04			
Insumo	009375	SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,0000000	76,28	152,56			
Insumo	012420	SBC	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22,0000000	70,02	1.540,44			
Insumo	012527	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16,0000000	5,78	92,48			
Insumo	045614	SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 6" 15KV	Material	UN	1,0000000	47,02	47,02			
Insumo	047762	SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,0000000	15,67	62,68			
Insumo	072520	SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,0000000	8.382,75	8.382,75			
						MO sem LS =>	1.034,88	LS =>	1.168,37	MO com LS =>	2.203,25
						Valor do BDI =>	5.806,87			Valor com BDI =>	27.132,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	27.132,16		

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000029	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. CLAJE EM CONC. (C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.372,28	1.372,28			
Composição Auxiliar	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	67,72	60,84			
Insumo	00000012	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Material	M³	6,0000000	61,73	370,38			
Insumo	00000013	Próprio	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M²	1,4000000	34,23	47,92			
Insumo	00000014	Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	Material	M³	0,9000000	282,44	254,19			
Insumo	00000015	Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M³	0,0700000	2.187,02	153,09			
Insumo	00000016	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	Equipamento	M²	1,2000000	33,22	39,86			
Insumo	00000017	Próprio	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	Equipamento	M²	13,0000000	6,57	85,41			
Insumo	00000018	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	Equipamento	M²	13,0000000	4,02	52,26			
Insumo	00000019	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	Material	M³	13,0000000	23,71	308,23			
						MO sem LS =>	23,19	LS =>	26,18	MO com LS =>	49,37
						Valor do BDI =>	373,67			Valor com BDI =>	1.745,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.745,95		

2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101680	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	765,24	765,24			
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_08/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	153,16	36,57			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,70	4,69			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	25,33	6,03			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,32	0,03			
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	717,92	717,92			
						MO sem LS =>	7,25	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,43
						Valor do BDI =>	208,37			Valor com BDI =>	973,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	973,61		

2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,04	23,04			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	19,70	0,33			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	25,33	0,42			
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	22,25	22,25			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,32	0,04			
						MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,63
						Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	29,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,31		

2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	109,40	109,40
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_08/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1740000	153,16	26,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,33	30,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8300000	17,12	27,90

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIQUÊ - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 30.590 1

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV			1,0000000	24,47	24,47	
			MO sem LS =>	25,17	LS =>	28,41	MO com LS =>	53,58
			Valor do BDI =>	29,78			Valor com BDI =>	139,18
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	139,18
2.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	149,93	149,93	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,10	29,10	
Composição Auxiliar	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,23	15,23	
Composição Auxiliar	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURIS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33	
Composição Auxiliar	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,59	26,59	
Composição Auxiliar	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,73	73,73	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	14,03	MO com LS =>	26,45
			Valor do BDI =>	40,82			Valor com BDI =>	190,75
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.526,00
2.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					204,83	
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	17,12	1,07	
Composição Auxiliar	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0630000	1,53	0,09	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,47
					Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	9,18
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1831000	24,64	4,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,12	0,93	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,88	3,85	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,18
					Quant. =>	17,5000000	Preço Total =>	195,65
3		ESCOLA CARLINDO ALVES - SEDE					72.232,42	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,12	1,22	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,18	1,23	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,11
					Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	19,43
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,17	5,17	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	117,34	0,97	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	53,13	0,55	
Composição Auxiliar	91366 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	149,43	2,95	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	51,04	0,70	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,57
					Quant. =>	1,2500000	Preço Total =>	8,21
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,78	1,78	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIJAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091 2 INS. MUN. 30.590-1

Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	149,43	1,56
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	51,04	0,22
					MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,48	LS => 0,19 Valor com BDI => 2,26	MO com LS => 0,35 Valor com BDI => 2,26
					Quant. => 12,5000000	Preço Total => 28,25	
3.2		SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					71.971,70
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	67,72	67,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,12	67,72
					MO sem LS => 25,77 Valor do BDI => 18,44	LS => 29,09 Valor com BDI => 86,16	MO com LS => 54,86 Valor com BDI => 86,16
					Quant. => 5,6300000	Preço Total => 485,08	
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,12	11,12
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,11	5,78
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,33	4,40
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,33	1,33
					MO sem LS => 7,90 Valor do BDI => 6,15	LS => 8,92 Valor com BDI => 28,79	MO com LS => 16,82 Valor com BDI => 28,79
					Quant. => 5,5200000	Preço Total => 158,92	
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	19,70	3,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,33	4,35
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,31	10,24
					MO sem LS => 3,10 Valor do BDI => 4,89	LS => 3,49 Valor com BDI => 22,87	MO com LS => 6,59 Valor com BDI => 22,87
					Quant. => 50,0000000	Preço Total => 1.143,50	
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	46,58	46,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09
Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	37,54	37,54
					MO sem LS => 3,51 Valor do BDI => 12,68	LS => 4,08 Valor com BDI => 59,26	MO com LS => 7,69 Valor com BDI => 59,26
					Quant. => 300,0000000	Preço Total => 17.778,00	
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	35,74	35,74
					MO sem LS => 3,51 Valor do BDI => 12,19	LS => 4,08 Valor com BDI => 56,97	MO com LS => 7,69 Valor com BDI => 56,97
					Quant. => 100,0000000	Preço Total => 5.697,00	
3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	430,47	430,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	22,97	142,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	17,12	28,00
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1300000	229,02	258,79
					MO sem LS => 93,56 Valor do BDI => 117,21	LS => 105,63 Valor com BDI => 547,68	MO com LS => 199,19 Valor com BDI => 547,68
					Quant. => 3,0000000	Preço Total => 1.643,04	
3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und	1,0000000	438,76	438,76
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	153,16	12,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,70	28,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	25,33	117,75
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2370000	232,66	55,14

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INSC. EST. 12.678.091 9 INSC. MUN. 30.590 1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	20,51	225,61	
			MO sem LS =>	65,88	LS =>	74,38	MO com LS =>	140,26
			Valor do BDI =>	119,47			Valor com BDI =>	558,23
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		558,23	
3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	1.891,43	1.891,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	22,97	131,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	17,12	654,87	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	30,03	18,13	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,50	78,35	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	39,24	14,71	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	46,12	22,18	
Insumo	048330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 m, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	Material	UN	1,0000000	971,39	971,39	
			MO sem LS =>	310,18	LS =>	350,19	MO com LS =>	660,37
			Valor do BDI =>	515,03			Valor com BDI =>	2.406,46
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		2.406,46	
3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000024 Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	8.296,21	8.296,21	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	31,20	374,40	
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,33	202,64	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	178,80	1.072,80	
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	0,94	15,04	
Insumo	00000009 Próprio	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	Material	und	3,0000000	1.356,34	4.069,02	
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	47,69	190,76	
Insumo	00000010 Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	und	3,0000000	372,44	1.117,32	
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	30,04	12,01	
Insumo	00000011 Próprio	ACO-FIO PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8 MM	Material	KG	0,3000000	10,11	3,03	
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	9,35	56,10	
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05	
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	12,0000000	81,84	982,08	
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,0000000	2,65	15,90	
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	20,94	41,88	
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,0000000	18,46	73,84	
Insumo	00011273 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 5/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	7,39	44,34	
			MO sem LS =>	307,92	LS =>	347,64	MO com LS =>	655,56
			Valor do BDI =>	2.259,05			Valor com BDI =>	10.555,26
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		10.555,26	
3.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0000000	21.325,29	21.325,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,7820000	19,70	842,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,6400000	25,33	928,09	
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8510000	29,03	663,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5370000	22,97	129,48	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	196,0000000	0,50	68,00	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2200000	39,24	8,63	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2500000	46,12	11,53	
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,0000000	68,14	817,68	
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,0000000	2,00	32,00	
Insumo	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2.3/4"	Material	UN	14,0000000	4,29	60,06	
Insumo	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14,0000000	7,21	100,94	
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,0000000	285,48	856,44	
Insumo	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 11,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	1.481,98	1.481,98	
Insumo	003975 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,0000000	2.069,12	2.069,12	
Insumo	004841 SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 26 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,0000000	895,94	895,94	
Insumo	004996 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18,0000000	37,16	668,88	
Insumo	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,0000000	132,97	398,91	
Insumo	005020 SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,0000000	169,48	169,48	
Insumo	005092 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,0000000	170,46	340,92	
Insumo	006537 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,0000000	371,90	371,90	
Insumo	007145 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 57mm	Material	UN	6,0000000	8,53	51,18	
Insumo	009235 SBC	CINTA PARA POSTE AÇO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,0000000	28,68	80,04	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

Insumo	009375	SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 80mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,0000000	76,28	152,56		
Insumo	012420	SBC	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22,0000000	70,02	1.540,44		
Insumo	012527	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16,0000000	5,78	92,48		
Insumo	045614	SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 6" 15KV	Material	UN	1,0000000	47,02	47,02		
Insumo	047762	SBC	SELA EM AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,0000000	15,67	62,68		
Insumo	072520	SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,0000000	8.382,75	8.382,75		
				MO sem LS =>		1.034,88	LS =>	1.168,37	MO com LS =>	2.203,25
				Valor do BDI =>		5.806,87	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	27.132,16
								Preço Total =>	27.132,16	

3.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000029	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.CLAJE EM CONC.(C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.372,28	1.372,28		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9000000	67,72	60,94		
Insumo	00000012	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X16X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Material	M³	6,0000000	61,73	370,38		
Insumo	00000013	Próprio	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO USO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M³	1,4000000	34,23	47,92		
Insumo	00000014	Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	Material	M³	0,9000000	282,44	254,19		
Insumo	00000015	Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPa, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M³	0,0700000	2.187,02	153,09		
Insumo	00000016	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	Equipamento	M³	1,2000000	33,22	39,86		
Insumo	00000017	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	Equipamento	M³	13,0000000	6,57	85,41		
Insumo	00000018	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Equipamento	M³	13,0000000	4,02	52,26		
Insumo	00000019	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Material	M³	13,0000000	23,71	308,23		
				MO sem LS =>		23,19	LS =>	26,18	MO com LS =>	49,37
				Valor do BDI =>		373,67	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.745,95
								Preço Total =>	1.745,95	

3.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	765,24	765,24		
Composição Auxiliar	5826	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2386000	153,16	36,57		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,70	4,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	25,33	6,03		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,32	0,03		
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	717,92	717,92		
				MO sem LS =>		7,25	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,43
				Valor do BDI =>		208,37	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	973,61
								Preço Total =>	973,61	

3.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,04	23,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	19,70	0,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	25,33	0,42		
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	22,25	22,25		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,32	0,04		
				MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>		6,27	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	29,31
								Preço Total =>	29,31	

3.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000030	Próprio	BRACO PI ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	109,40	109,40		
Composição Auxiliar	5826	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1740000	153,16	26,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,33	30,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000	17,12	27,90		
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO PI LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	24,47	24,47		
				MO sem LS =>		25,17	LS =>	28,41	MO com LS =>	53,58
				Valor do BDI =>		29,78	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	139,18
								Preço Total =>	139,18	

3.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	149,93	149,93
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,23	15,23

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 36.590 1

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93388 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95	
	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33	
	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,59	26,59	
	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,73	73,73	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	14,03	MO com LS =>	26,45
			Valor do BDI =>	40,82			Valor com BDI =>	190,75
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.526,00

3.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								204,83
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	17,12	1,07	
Composição Auxiliar	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0630000	1,53	0,08	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,47
					Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	9,18

3.3.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,64	4,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,12	0,93	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,88	3,85	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,18
					Quant. =>	17,5000000	Preço Total =>	195,65

4 ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA -								49.044,56
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								55,89
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADÁ. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,12	1,22	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,18	1,23	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,11
					Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	19,43

4.1.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,17	5,17	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	117,34	0,97	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	53,13	0,55	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	149,43	2,95	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	51,04	0,70	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,57
					Quant. =>	1,2500000	Preço Total =>	8,21

4.1.3								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,78	1,78	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	149,43	1,56	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	51,04	0,22	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,26
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	28,25

4.2 SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 45 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.								48.763,84
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,72	67,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,12	67,72	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 2 INS. MUN. 30.590 1

		MO sem LS =>	25,77	LS =>	29,09	MO com LS =>	54,86
		Valor do BDI =>	18,44			Valor com BDI =>	86,16
				Quant. =>	5,6300000	Preço Total =>	485,08
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,12	11,12
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,11	5,78
Composição Auxiliar	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,33	4,40
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,33	1,33
		MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,82
		Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	28,79
				Quant. =>	5,5200000	Preço Total =>	158,92
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	19,70	3,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,33	4,35
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 880 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,31	10,24
		MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,59
		Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	22,87
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.143,50
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	35,74	35,74
		MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,69
		Valor do BDI =>	12,19			Valor com BDI =>	56,97
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	17.091,00
4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063248 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09
		MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,69
		Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,50
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.150,00
4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	430,47	430,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	22,97	142,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	17,12	29,00
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	229,02	258,79
		MO sem LS =>	93,56	LS =>	105,63	MO com LS =>	199,19
		Valor do BDI =>	117,21			Valor com BDI =>	547,68
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.843,04
4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	438,76	438,76
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 188 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	153,16	12,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,70	28,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	25,33	117,75
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	232,66	55,14
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	20,51	225,61
		MO sem LS =>	65,88	LS =>	74,38	MO com LS =>	140,26
		Valor do BDI =>	119,47			Valor com BDI =>	558,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	558,23
4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 800 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	1.891,43	1.891,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	22,97	131,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	17,12	654,67
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	30,03	18,13
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,50	78,35
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	39,24	14,71
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	46,12	22,18
Insumo	046330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 m, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	Material	UN	1,0000000	971,39	971,39
		MO sem LS =>	310,18	LS =>	350,19	MO com LS =>	660,37
		Valor do BDI =>	515,03			Valor com BDI =>	2.406,46

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 30.590 1

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.406,46

4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000024	Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACCESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	8.296,21	8.296,21
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	31,20	374,40
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,33	202,64
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	178,80	1.072,80
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	16,0000000	0,94	15,04
Insumo	00000009	Próprio	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VAR, 15KV, 400A USO INTERNO	Material	und	3,0000000	1.356,34	4.069,02
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	47,69	190,76
Insumo	00000010	Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	Material	und	3,0000000	372,44	1.117,32
Insumo	00000842	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	30,04	12,01
Insumo	00000011	Próprio	ACO-FIO PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8 MM	Material	KG	0,3000000	10,11	3,03
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	9,35	56,10
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15 KV	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIÂMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE 15 KV	Material	UN	12,0000000	81,84	982,08
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 58"	Material	UN	6,0000000	2,65	15,90
Insumo	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	20,94	41,88
Insumo	00000437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,0000000	18,46	73,84
Insumo	00011273	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 5/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	7,39	44,34
						MO sem LS => 307,92	LS => 347,64	MO com LS => 655,56
						Valor do BDI => 2.259,05	Valor com BDI =>	10.555,26
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	10.555,26

4.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	065006	SBC	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 45KVA 380/220V EM POSTE	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0000000	7.213,95	7.213,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,4250000	19,70	343,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,3410000	25,33	388,58
Insumo	000599	SBC	TRANSFORMADOR 45 KVA 380/220V CLASSE DE 15KV	Material	UN	1,0000000	6.482,10	6.482,10
						MO sem LS => 292,35	LS => 330,06	MO com LS => 622,41
						Valor do BDI => 1.964,35	Valor com BDI =>	9.178,30
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	9.178,30

4.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000029	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.372,28	1.372,28
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOYT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9000000	87,72	60,94
Insumo	00000012	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Material	M³	6,0000000	61,73	370,38
Insumo	00000013	Próprio	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M³	1,4000000	34,23	47,92
Insumo	00000014	Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	Material	M³	0,9000000	282,44	254,19
Insumo	00000015	Próprio	ESCALA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M³	0,0700000	2.187,02	153,09
Insumo	00000016	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAO	Equipamento	M³	1,2000000	33,22	39,86
Insumo	00000017	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	Equipamento	M³	13,0000000	6,57	85,41
Insumo	00000018	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	Equipamento	M³	13,0000000	4,02	52,26
Insumo	00000019	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	Material	M³	13,0000000	23,71	308,23
						MO sem LS => 23,19	LS => 26,18	MO com LS => 49,37
						Valor do BDI => 373,67	Valor com BDI =>	1.745,95
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	1.745,95

4.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	765,24	765,24
Composição Auxiliar	5828	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 188 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	153,16	36,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,70	4,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	25,33	6,03
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,32	0,03
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	717,92	717,92
						MO sem LS => 7,25	LS => 8,18	MO com LS => 15,43
						Valor do BDI => 208,37	Valor com BDI =>	973,61
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	973,61

4.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,04	23,04

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
 CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 30.590-1

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	18,70	0,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	25,33	0,42	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	22,25	22,25	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,32	0,04	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	29,31
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		29,31

4.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000030 Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	109,40	109,40	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1740000	153,16	26,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,33	30,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000	17,12	27,90	
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	24,47	24,47	
			MO sem LS =>	25,17	LS =>	28,41	MO com LS =>	53,58
			Valor do BDI =>	29,78			Valor com BDI =>	139,18
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		139,18

4.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	149,93	149,93	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,10	29,10	
Composição Auxiliar	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,23	15,23	
Composição Auxiliar	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33	
Composição Auxiliar	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,59	26,59	
Composição Auxiliar	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,73	73,73	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	14,03	MO com LS =>	26,45
			Valor do BDI =>	40,82			Valor com BDI =>	190,75
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		1.526,00

4.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					204,83	
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	17,12	1,07	
Composição Auxiliar	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0630000	1,53	0,09	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,47
			Quant. =>		6,2500000	Preço Total =>		9,18

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1831000	24,64	4,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,12	0,93	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,88	3,85	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,18
			Quant. =>		17,5000000	Preço Total =>		196,65

5		CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO					70.564,00	
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					55,89	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO	m²	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,12	1,22	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,18	1,23	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,11
			Quant. =>		6,2500000	Preço Total =>		19,43

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,17	5,17

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590-1

Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	117,34	0,97			
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	53,13	0,55			
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	149,43	2,95			
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	51,04	0,70			
					MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
					Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	5,57
					Quant. =>	1,2500000	Preço Total =>	8,21		

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,78	1,78			
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	149,43	1,56			
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	51,04	0,22			
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,26
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	28,25		

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.							70.303,28			
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,72	67,72			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,12	67,72			
					MO sem LS =>	25,77	LS =>	29,09	MO com LS =>	54,86
					Valor do BDI =>	18,44			Valor com BDI =>	86,16
					Quant. =>	5,6300000	Preço Total =>	485,08		

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,63	22,63			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,12	11,12			
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. J.F_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,11	5,78			
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,33	4,40			
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,33	1,33			
					MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,82
					Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	28,79
					Quant. =>	5,5200000	Preço Total =>	158,92		

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,98	17,98			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	19,70	3,39			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,33	4,35			
Composição Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,31	10,24			
					MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,59
					Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	22,87
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.143,50		

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	46,58	46,58			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09			
Composição Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	37,54	37,54			
					MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,69
					Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	59,26
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	17.778,00		

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	44,78	44,78			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,70	3,95			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	25,33	5,09			
Composição Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	35,74	35,74			
					MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,69
					Valor do BDI =>	12,19			Valor com BDI =>	56,97
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.697,00		

5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	430,47	430,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2120000	22,97	142,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8940000	17,12	29,00

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N.º 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091 2, INS. MUN. 30.590.1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1300000	229,02	258,79	
			MO sem LS =>	93,56	LS =>	105,63	MO com LS =>	199,19
			Valor do BDI =>	117,21			Valor com BDI =>	547,68
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.643,04	
5.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	438,76	438,76	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	153,16	12,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	19,70	28,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	25,33	117,75	
Composição Auxiliar	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	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2370000	232,66	55,14	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	20,51	225,61	
			MO sem LS =>	65,88	LS =>	74,38	MO com LS =>	140,26
			Valor do BDI =>	119,47			Valor com BDI =>	558,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	558,23	
5.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m Ø00 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	1.891,43	1.891,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	22,97	131,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	17,12	654,67	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8040000	30,03	16,13	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,50	78,35	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	39,24	14,71	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	46,12	22,18	
Insumo	046330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 m, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	Material	UN	1,0000000	971,39	971,39	
			MO sem LS =>	310,18	LS =>	350,19	MO com LS =>	660,37
			Valor do BDI =>	515,03			Valor com BDI =>	2.406,46
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.406,46	
5.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000024 Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS, SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	8.296,21	8.296,21	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	31,20	374,40	
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,33	202,64	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	178,80	1.072,80	
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	0,94	15,04	
Insumo	00000009 Próprio	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	Material	und	3,0000000	1.356,34	4.069,02	
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	47,69	190,76	
Insumo	00000010 Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	und	3,0000000	372,44	1.117,32	
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	30,04	12,01	
Insumo	00000011 Próprio	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8 MM	Material	KG	0,3000000	10,11	3,03	
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	9,35	56,10	
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05	
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE "15" KV	Material	UN	12,0000000	81,84	982,08	
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,0000000	2,65	15,90	
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	20,94	41,88	
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,0000000	18,46	73,84	
Insumo	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 5/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	7,39	44,34	
			MO sem LS =>	307,92	LS =>	347,64	MO com LS =>	655,56
			Valor do BDI =>	2.259,05			Valor com BDI =>	10.555,26
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10.555,26	
5.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	065062 SBC	SUBSTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBSTACOES E GERACAO	UN	1,0000000	21.325,29	21.325,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,7820000	19,70	842,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,6400000	25,33	928,09	
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8510000	29,03	663,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6370000	22,97	129,46	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,0000000	0,50	68,00	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2200000	39,24	8,63	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2500000	46,12	11,53	
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,0000000	68,14	817,68	
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,0000000	2,00	32,00	

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURLACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9, ISS, MUN. 30.590 1

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	001102	SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2.3/4"	Material	UN	14,000000	4,29	60,06			
Insumo	001425	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14,000000	7,21	100,94			
Insumo	001982	SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,000000	285,48	856,44			
Insumo	002014	SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T 11,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	Material	UN	1,000000	1.481,98	1.481,98			
Insumo	003975	SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,000000	2.069,12	2.069,12			
Insumo	004841	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,000000	895,94	895,94			
Insumo	004996	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18,000000	37,16	668,88			
Insumo	005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,000000	132,97	398,91			
Insumo	005020	SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,000000	169,48	169,48			
Insumo	005092	SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,000000	170,46	340,92			
Insumo	006537	SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,000000	371,90	371,90			
Insumo	007145	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6,000000	8,53	51,18			
Insumo	009235	SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,000000	26,68	80,04			
Insumo	009375	SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,000000	76,28	152,56			
Insumo	012420	SBC	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22,000000	70,02	1.540,44			
Insumo	012527	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16,000000	5,78	92,48			
Insumo	045614	SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 6" 15KV	Material	UN	1,000000	47,02	47,02			
Insumo	047762	SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,000000	15,67	62,68			
Insumo	072520	SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,000000	8.382,75	8.382,75			
						MO sem LS =>	1.034,88	LS =>	1.168,37	MO com LS =>	2.203,25
						Valor do BDI =>	5.806,87			Valor com BDI =>	27.132,16
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	27.132,16		

5.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000025	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,000000	60,94	60,94			
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,600000	67,72	60,94			
						MO sem LS =>	23,19	LS =>	26,18	MO com LS =>	49,37
						Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	77,53
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	77,53		

5.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	765,24	765,24			
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,238800	153,16	36,57			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238100	19,70	4,69			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238100	25,33	6,03			
Composição Auxiliar	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,014000	2,32	0,03			
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,000000	717,92	717,92			
						MO sem LS =>	7,25	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,43
						Valor do BDI =>	208,37			Valor com BDI =>	973,61
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	973,61		

5.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	23,04	23,04			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016800	19,70	0,33			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016800	25,33	0,42			
Composição Auxiliar	00002510	SINAPI	RELE FOTOELTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,000000	22,25	22,25			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,021000	2,32	0,04			
						MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,63
						Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	29,31
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	29,31		

5.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,000000	109,40	109,40			
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,174000	153,16	26,64			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	25,33	30,39			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,630000	17,12	27,90			
Composição Auxiliar	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,000000	24,47	24,47			
						MO sem LS =>	25,17	LS =>	28,41	MO com LS =>	53,58
						Valor do BDI =>	29,78			Valor com BDI =>	139,18
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	139,18		

5.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	149,63	149,93
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	29,10	29,10

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9, INS. MUN. 30.590 1

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93397	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,23	15,23
93398	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95
93399	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33
93400	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,59	26,59
93401	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,73	73,73

MO sem LS => 12,42 LS => 14,03 MO com LS => 26,45
Valor do BDI => 40,82 Valor com BDI => 190,75
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 1.526,00

5.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									204,83
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000031	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	17,12	1,07	
Composição Auxiliar	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0830000	1,53	0,08	
						MO sem LS => 0,41	LS => 0,47	MO com LS => 0,88	
						Valor do BDI => 0,31	Valor com BDI => 1,47		
						Quant. => 6,2500000	Preço Total => 9,18		

5.3.2								
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DIJAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,64	4,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,12	0,93
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,88	3,85
						MO sem LS => 1,92	LS => 2,17	MO com LS => 4,09
						Valor do BDI => 2,39	Valor com BDI => 11,18	
						Quant. => 17,5000000	Preço Total => 195,65	

Total sem BDI 219.188,79
Total do BDI 59.676,79

IMPORTA VALORES DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Total Geral 278.865,58

VALBER Assinado de forma digital por VALBER MACEDO MELO JUNIOR:0517033534
MACEDO MELO JUNIOR:0517033534
MELO JUNIOR:0517033534
335342 Dado: 2023.12.08 10:08:52 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIACA - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

Obra OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E.M. DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES LOCAL: SEDE E RURAL	Bancos SINAPI - 07/2023 - Maranhão SBC - 08/2023 - Maranhão ORSE - 06/2022 - Sergipe	B.D.I. 27,23%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,90% Mensalista: 70,87%
--	--	-------------------------	--

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 14.792,18	75,00% 11.094,14	25,00% 3.698,05	
2	ESCOLA ANTÔNIO GONÇALVES DIAS – POV.CIZINO	100,00% 72.232,42	25,00% 18.058,11	50,00% 36.116,21	25,00% 18.058,11
3	ESCOLA CARLINDO ALVES – SEDE	100,00% 72.232,42	50,00% 36.116,21	50,00% 36.116,21	
4	ESCOLA MUNICIPAL DOM AVELAR BRANDÃO VILELA –	100,00% 49.044,56	50,00% 24.522,28		50,00% 24.522,28
5	CENTRO EDUCACIONL CONSELHEIRO HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES - MONTE DOURADO	100,00% 70.564,00	50,00% 35.282,00	50,00% 35.282,00	
Porcentagem			44,85%	39,88%	15,27%
Custo			125.072,73	111.212,47	42.580,39
Porcentagem Acumulado			44,85%	84,73%	100,0%
Custo Acumulado			125.072,73	236.285,19	278.865,58

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:0517
0335342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:051703353
Dados: 2023.12.08
10:09:12 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

Obra
**OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁEREA EM ESCOLAS
MUNICIPAIS**
**ESCOLAS: E.M. ANTÔNIO GONÇALVES DIAS, E. M. CARLINDO ALVES, E.M.
DOM AVELAR BRANDÃO VILELA E C. E. C. HILTON RODRIGUES**
LOCAL: SEDE E RURAL

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.
27,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	3,0	27.132,16	81.396,48	29,19	29,19
063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	900,0	59,26	53.334,00	19,13	48,31
00000024 Próprio	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	4,0	10.555,26	42.221,04	15,14	63,45
063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	600,0	56,97	34.182,00	12,26	75,71
069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	4,0	2.406,46	9.625,84	3,45	79,16
065009 SBC	SUBESTACAO TRANSFORMADORA 45KVA 380/220V EM POSTE	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0	9.178,30	9.178,30	3,29	82,45
00000022 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MÊS	1,0	6.586,74	6.586,74	2,36	84,82
96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	12,0	547,68	6.572,16	2,36	87,17
93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	32,0	190,75	6.104,00	2,19	89,36
00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	3,0	1.745,95	5.237,85	1,88	91,24
97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	22,87	4.574,00	1,64	92,88
101660 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	973,61	3.894,44	1,40	94,28
00000023 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	3.622,79	3.622,79	1,30	95,58
100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	558,23	2.232,92	0,80	96,38
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,52	86,16	1.940,32	0,70	97,07

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	3,0	530,20	1.590,60	0,57	97,64
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	251,35	1.508,10	0,54	98,18
103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	15,0	98,93	1.483,95	0,53	98,72
063246	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	100,0	11,50	1.150,00	0,41	99,13
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	70,0	11,18	782,60	0,28	99,41
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,08	28,79	635,68	0,23	99,64
00000030	Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	4,0	139,18	556,72	0,20	99,84
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	29,31	117,24	0,04	99,88
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	50,0	2,26	113,00	0,04	99,92
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	25,0	3,11	77,75	0,03	99,95
00000025	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	77,53	77,53	0,03	99,98
00000031	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	25,0	1,47	36,75	0,01	99,99
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	5,0	6,57	32,85	0,01	100,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

219.188,79

59.676,79

278.865,58

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:05170
335342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033534
2
Dados: 2023.12.08
10:10:39 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9, INS. MUN. 30.590-1

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS	
LOCAL: SEDE E RURAL	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,29%
Seguro e Garantia	SG	0,25%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,01%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	27,23%
BDI NÃO DESONERADO		27,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%,

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do

Observações:

--

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:051703
35342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
AUNIOR05170335342
Dpêlme 2023.12.08
10:11:47 -03'00'

Responsável Técnico

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU - MA, CEP 65.278-000

OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: SEDE E RURAL

CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INSC. EST. 12.678.091-9, INSC. MUN. 30.590-1

VALORES BASEADOS NO SINAPI (07/2023) / ORSE (06/20022) / SBC (08/2023) / COMPOSIÇÕES PROI

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	18,26%	7,17%
TOTAL(A+B+C+D)		114,08%	71,35%

VALBER
MACEDO
MELO
JUNIOR:051
70335342

Assinado de forma
digital por VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:051703353
42
Dados: 2023.12.08
10:12:34 -03'00'

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIAÇU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

Ref: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO 043/2023 –
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

DECLARAÇÃO CONJUNTA

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS - J. CANTANHEDE PEREIRA, inscrita no CNPJ (MF) nº 12.839.897/0001-20, inscrição estadual nº 12.678.091-9, estabelecida em Rua Bento de Oliveira, nº 157, Castanhal, Turiaçu-MA, CEP 65.278-000, por intermédio de seu representante legal, Sr. Josinaldo Cantanhede Pereira, RG: 3652525/PC-PA, CPF: 755.810.862-49 e responsável técnico, Sr. VALBER MACEDO MELO JUNIOR, Engenheiro Eletricista, CREA-MA 1118714016, declara:

DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ME

Declara ue cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

Declara que possui pleno conhecimento das condições de execução de eventual contrato, assumindo assim todos os riscos dele advindo e que, na hipótese de vencedora, não poderá utilizar esta como justificativa para possíveis pedidos de aditivos contratuais.

DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

Declara, na forma do inciso I do art. 63 da Lei n.º 14.133/2021, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação exigidos no EDITAL e seus ANEXOS da presente licitação.

DECLARAÇÃO DE FATO IMPEDITIVO E SUPERVENIENTE

Declara que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 002/2023, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO RELATIVA À PESSOA COM DEFICIÊNCIA

Declara, para fins do disposto no inc. inciso IV do art. 63 da Lei n.º 14.133/2021, acrescido pela Lei n.º 9.854/1999, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social.

DECLARAÇÃO DOS CUSTOS RELATIVO AS PROPOSTAS ECONÔMICAS

Declara, na forma do parágrafo 2º do art. 63 da Lei n.º 14.133/2021, que as propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU – MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

DECLARAÇÃO RELATIVA AO TRABALHO DE MENORES

Declara, para fins do disposto no inc. VI do art. 68 da Lei n.º 14.133/2021, que não empregamos menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de dezesseis anos. Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

DECLARAÇÃO DE CRIMES AMBIENTAIS

Declara, sob as penas da Lei, que não estamos sob pena de interdição temporária de direitos, de que trata o art. 10 da Lei n.º 9.605/1998.

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Declara expressamente que possui disponibilidade da equipe técnica, assim como instalações, máquinas e equipamentos considerados essenciais para o cumprimento objeto da licitação.

Faz parte da equipe técnica, o Sr. VALBER MACEDO MELO JUNIOR, Engenheiro Eletricista, CREA-MA 1118714016.

DECLARAÇÃO DE VISITA

Declaração de que conhece os locais dos serviços e suas circunvizinhanças, que se inteirou das mesmas, avaliou os problemas futuros e que os custos propostos cobrem quaisquer dificuldades decorrentes da execução dos serviços licitados, tendo obtido todas as informações necessárias para elaboração da proposta e execução do contrato.

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Declaramos que esta empresa não possui contratos firmados com a iniciativa privada e a administração pública.

Turiação-MA, 06 de dezembro de 2023.

JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA:75581086249
1086249
Assinado de forma digital por JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA:75581086249
Dados: 2023.12.06 16:11:47 -03'00'

Josinaldo Cantanhede Pereira
Administrador

VALBER MACEDO MELO JUNIOR:05170335342
5342
Assinado de forma digital por VALBER MACEDO MELO JUNIOR:05170335342
Dados: 2023.12.06 16:25:30 -03'00'

Valber Macedo Melo Junior
Engenheiro Eletricista
CREA-MA 1118714016.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 12.839.897/0001-20 DUNS®: 94*****50
Razão Social: J. CANTANHEDE PEREIRA
Nome Fantasia: J C PERREIRA SERVICOS ELETRICOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 17/10/2024
Natureza Jurídica: EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)
MEI: Não
Porte da Empresa: Micro Empresa

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	16/03/2024	Automática
FGTS	Validade:	06/01/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	05/06/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Sem Informação	(*)
Receita Municipal	Sem Informação	(*)

V - Qualificação Técnica

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 08/12/2023 11:57

1 de 1

CPF: 755.XXX.XXX-49 Nome: JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA

Ass: _____



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 12.839.897/0001-20 DUNS®: 94*****50
Razão Social: J. CANTANHEDE PEREIRA
Nome Fantasia: J C PERREIRA SERVICOS ELETRICOS
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Não cadastrado**

Nenhum registro de Qualificação Técnica encontrado para o fornecedor.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: 12.839.897/0001-20 DUNS®: 94*****50
Razão Social: J. CANTANHEDE PEREIRA
Nome Fantasia: J C PERREIRA SERVICOS ELETRICOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 12.839.897/0001-20
Razão Social: J. CANTANHEDE PEREIRA

Atividade Econômica Principal:

4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

Endereço:

RUA BENTO DE OLIVEIRA, 157 - CASTANHAL - 65.278-000 - Turiaçu / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.