

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 003/2024 - PROCESSO ADMINISTRATIVO 020/2024 – 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\$ 1.046.699,94 (um milhão, quarenta e seis mil, seiscentos e sessenta e nove reais e noventa e quatro 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, 03 de abril de 2024.

JOSINALDO
CANTANHEDE
PEREIRA:7558
1086249

Assinado de forma digital por JOSINALDO CANTANHEDE PEREIRA:75581086249
Dados: 2024.04.03 08:22:31 -03'00'

Josinaldo Cantanhede Pereira
Administrador

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033
5342

Assinado de forma digital por VALBER MACEDO MELO JUNIOR:05170335342
Dados: 2024.04.03 08:17:44 -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		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS NO		SINAPI - 12/2023 - Maranhão		27,23%		Não Desonerado:	
MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA		SBC - 02/2024 - Maranhão				Horista: 114,08%	
		ORSE - 12/2023 - Sergipe				Mensalista: 71,35%	
Descrição		Planilha Orçamentária Resumida		Total		Peso (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			16.524,20		1,58 %	
2	UNIDADE INTEGRADA SENADOR DARCY RIBEIRO - SEDE			93.652,34		8,95 %	
3	ESCOLA ADONIAS CARVALHO RAMOS - SEDE			93.652,34		8,95 %	
4	ESCOLA HAROLDO MELO - VILA SANTO ESTEVÃO			93.652,34		8,95 %	
5	ESCOLA PROF CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA - VILA SANTO ESTEVÃO			93.652,34		8,95 %	
6	ESCOLA BENEDITA AYOUB - PARUÁ			93.652,34		8,95 %	
7	UNIDADE INTEGRADA CARLOS DRUMOND ANDRADE - PARUÁ			93.652,34		8,95 %	
8	UNIDADE INTEGRADA IMÃO ODYLLO IGNÁCIO - POV. TRÊS IRMÃOS			93.652,34		8,95 %	
9	ESCOLA ANTÔNIO JOSÉ - POV. LELAU			93.652,34		8,95 %	
10	UNIDADE INTEGRADA LAURA ESTELA - SEDE			93.652,34		8,95 %	
11	CRECHE PEQUENO POLEGAR - SEDE			93.652,34		8,95 %	
12	CRECHE SEMENTINHA DO SABER - VILA CELESTE			93.652,34		8,95 %	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

822.708,43
223.991,51
1.046.699,94





Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,36%

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Maranhão
SBC - 02/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2023 - Sergipe

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS NO
MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					16.524,20	1,58 %
1.1	COMP129 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉ	1	4.787,64	6.091,31	6.091,31	0,58 %
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	490,61	624,20	1.872,60	0,18 %
1.3	COMP130 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1	3.907,60	4.971,63	4.971,63	0,47 %
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	92,75	118,00	1.770,00	0,17 %
1.5	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	238,24	303,11	1.818,66	0,17 %
2		UNIDADE INTEGRADA SENADOR DARCY RIBEIRO - SEDE					93.652,34	8,95 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,80	0,01 %
2.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6,25	2,92	3,71	23,18	0,00 %
2.1.2	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	6,92	8,80	11,00	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	12,5	2,43	3,09	38,62	0,00 %
2.2		SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					93.321,97	8,92 %
2.2.1	93358 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,63	79,27	100,85	567,78	0,05 %
2.2.2	93382 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m³	5,52	23,29	29,63	163,55	0,02 %
2.2.3	97670 SINAPI		M	50	20,87	26,55	1.327,50	0,13 %

2.2.4	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300	74,68	95,01	28.503,00	2,72 %
2.2.5	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3.6/6KV EPR 25mm2	M	100	64,70	82,31	8.231,00	0,79 %
2.2.6	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3	514,82	655,00	1.965,00	0,19 %
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	515,09	655,34	655,34	0,06 %
2.2.8	068012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1	1.840,61	2.341,80	2.341,80	0,22 %
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	UND	1	9.284,80	11.813,05	11.813,05	1,13 %
2.2.10	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1	25.176,15	32.031,61	32.031,61	3,06 %
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	1.829,62	2.327,82	2.327,82	0,22 %
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	830,38	1.056,49	1.056,49	0,10 %
2.2.13	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	30,73	39,09	39,09	0,00 %
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	136,37	173,50	173,50	0,02 %
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	208,82	265,68	2.125,44	0,20 %
2.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					257,57	0,02 %
2.3.1	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,39	1,76	11,00	0,00 %
2.3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,5	11,08	14,09	246,57	0,02 %
3		ESCOLA ADONIAS CARVALHO RAMOS - SEDE					93.652,34	8,95 %
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,80	0,01 %
3.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	6,25	2,92	3,71	23,18	0,00 %

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
MELO
Data: 2024.04.03
09:12:46 -03'00'

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	6,92	8,80	11,00	0,00 %
3.1.3	93568 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,5	2,43	3,09	38,62	0,00 %
3.2		SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	79,27	100,85	567,78	0,05 %
3.2.1	93358 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	23,29	29,63	163,55	0,02 %
3.2.2	93362 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	20,87	26,55	1.327,50	0,13 %
3.2.3	97670 SINAPI	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300	74,68	95,01	28.503,00	2,72 %
3.2.4	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3.6/6KV EPR 25mm2	M	100	64,70	82,31	8.231,00	0,79 %
3.2.5	063245 SBC	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3	514,82	655,00	1.965,00	0,19 %
3.2.6	96616 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	515,09	655,34	655,34	0,06 %
3.2.7	100610 SINAPI	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1	1.840,61	2.341,80	2.341,80	0,22 %
3.2.8	069012 SBC	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	9.284,80	11.813,05	11.813,05	1,13 %
3.2.9	COMP 18 Próprio	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1	25.176,15	32.031,61	32.031,61	3,05 %
3.2.10	065062 SBC	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV C/LAJE EM CONC. (C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1	1.829,62	2.327,82	2.327,82	0,22 %
3.2.11	00000029 Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	830,38	1.056,49	1.056,49	0,10 %
3.2.12	101660 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	30,73	39,09	39,09	0,00 %
3.2.13	101632 SINAPI	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	136,37	173,50	173,50	0,02 %
3.2.14	00000030 Próprio							



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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033
5342

Avenida de forma digital
por VALBER MACEDO
MEL
JUNIOR/05170335142
Código: 2024.04.03
09/12/2024

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	208,82	265,68	2.125,44	0,20 %
3.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.3.1	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,39	1,76	257,57	0,02 %
3.3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,5	11,08	14,09	246,57	0,02 %
4		ESCOLA HAROLDO MELO - VILA SANTO ESTEVÃO					93.652,34	8,95 %
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,80	0,01 %
4.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_05/2018	m²	6,25	2,92	3,71	23,18	0,00 %
4.1.2	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	m³	1,25	6,92	8,80	11,00	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	12,5	2,43	3,09	38,62	0,00 %
4.2		SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					93.321,97	8,92 %
4.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	79,27	100,85	567,78	0,05 %
4.2.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	23,29	29,63	163,55	0,02 %
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	20,87	26,55	1.327,50	0,13 %
4.2.4	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300	74,68	95,01	28.503,00	2,72 %
4.2.5	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100	64,70	82,31	8.231,00	0,79 %
4.2.6	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3	514,82	655,00	1.965,00	0,19 %
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	515,09	655,34	655,34	0,06 %
4.2.8	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1	1.840,61	2.341,80	2.341,80	0,22 %



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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Atividade de forma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR 0517033532
Data: 02/04/2024
09:12:46 -0100

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	UND	1	9.284,80	11.813,05	11.813,05	1,13 %
4.2.10	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1	25.176,15	32.031,61	32.031,61	3,06 %
4.2.11	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/IAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1	1.829,62	2.327,82	2.327,82	0,22 %
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	830,38	1.056,49	1.056,49	0,10 %
4.2.13	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	30,73	39,09	39,09	0,00 %
4.2.14	00000030 Próprio	BRACO P/ ILUMINAÇÃO 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	136,37	173,50	173,50	0,02 %
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 - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8	208,82	265,68	2.125,44	0,20 %
4.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					257,57	0,02 %
4.3.1	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,39	1,76	11,00	0,00 %
4.3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,5	11,08	14,09	246,57	0,02 %
5		ESCOLA PROF CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA - VILA SANTO ESTEVAO					93.652,34	8,95 %
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,80	0,01 %
5.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	6,25	2,92	3,71	23,18	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	6,92	8,80	11,00	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	12,5	2,43	3,09	38,62	0,00 %
5.2		SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 112,50 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					93.321,97	8,92 %
5.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	79,27	100,85	567,78	0,05 %
5.2.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	23,29	29,63	153,55	0,00 %



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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

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	20,87	26,55	1.327,50	0,13 %
5.2.4	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300	74,68	95,01	28.503,00	2,72 %
5.2.5	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100	64,70	82,31	8.231,00	0,79 %
5.2.6	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3	514,82	655,00	1.965,00	0,19 %
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	515,09	655,34	655,34	0,06 %
5.2.8	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1	1.840,61	2.341,80	2.341,80	0,22 %
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	UND	1	9.284,80	11.813,05	11.813,05	1,13 %
5.2.10	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1	25.176,15	32.031,61	32.031,61	3,06 %
5.2.11	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.CILAJE EM CONC. (C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1	1.829,62	2.327,82	2.327,82	0,22 %
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	830,38	1.056,49	1.056,49	0,10 %
5.2.13	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	30,73	39,09	39,09	0,00 %
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	136,37	173,50	173,50	0,02 %
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	208,82	265,68	2.125,44	0,20 %
5.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					257,57	0,02 %
5.3.1	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,39	1,76	11,00	0,00 %
5.3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,5	11,08	14,09	246,57	0,02 %
6		ESCOLA BENEDITA AYOUB – PARUÁ					93.652,34	8,95 %
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,80	0,01 %
6.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	6,25	2,92	3,71	23,18	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

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR/0517032
Data: 2024.04.03
5342

6.1.2	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	6,92	8,80	11,00	0,00 %
6.1.3	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,5	2,43	3,09	38,62	0,00 %
6.2		SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	79,27	100,85	567,78	0,05 %
6.2.1	93358 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	23,29	29,63	163,55	0,02 %
6.2.2	93382 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	20,87	26,55	1.327,50	0,13 %
6.2.3	97670 SINAPI							
6.2.4	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300	74,63	95,01	28.503,00	2,72 %
6.2.5	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100	64,70	82,31	8.231,00	0,79 %
6.2.6	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3	514,82	655,00	1.965,00	0,19 %
6.2.7	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	515,09	655,34	655,34	0,06 %
6.2.8	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1	1.840,61	2.341,80	2.341,80	0,22 %
6.2.9	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	UND	1	9.284,80	11.813,05	11.813,05	1,13 %
6.2.10	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1	25.176,15	32.031,61	32.031,61	3,06 %
6.2.11	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1	1.829,62	2.327,82	2.327,82	0,22 %
6.2.12	101660 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	830,38	1.056,49	1.056,49	0,10 %
6.2.13	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	30,73	39,09	39,09	0,00 %
6.2.14	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	136,37	173,50	173,50	0,02 %



6.2.15	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 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8	208,82	265,68	2.125,44	0,20 %
6.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.3.1	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,39	1,76	257,57	0,02 %
6.3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,5	11,08	14,09	246,57	0,02 %
7		UNIDADE INTEGRADA CARLOS DRUMOND ANDRADE - PARUÁ					93.652,34	8,95 %
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,80	0,01 %
7.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	6,25	2,92	3,71	23,18	0,00 %
7.1.2	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	m³	1,25	6,92	8,80	11,00	0,00 %
7.1.3	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,5	2,43	3,09	38,62	0,00 %
7.2		SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA, ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					93.321,97	8,92 %
7.2.1	93358 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,63	79,27	100,85	567,78	0,05 %
7.2.2	93382 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m³	5,52	23,29	29,63	163,55	0,02 %
7.2.3	97670 SINAPI	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	50	20,87	26,55	1.327,50	0,13 %
7.2.4	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300	74,68	95,01	28.503,00	2,72 %
7.2.5	063245 SBC	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M	100	64,70	82,31	8.231,00	0,79 %
7.2.6	96616 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	m³	3	514,82	655,00	1.965,00	0,19 %
7.2.7	100610 SINAPI	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1	515,09	655,34	655,34	0,06 %
7.2.8	069012 SBC		UN	1	1.840,61	2.341,80	2.341,80	0,22 %

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
MELLO
Atribuição: 2024.04.03
09:12:46 -03'00'

7.2.9	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	UND	1	9.284,80	11.813,05	11.813,05	1,13 %
7.2.10	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1	25.176,15	32.031,61	32.031,61	3,06 %
7.2.11	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC. (C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1	1.829,62	2.327,82	2.327,82	0,22 %
7.2.12	101660 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	830,38	1.056,49	1.056,49	0,10 %
7.2.13	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	30,73	39,09	39,09	0,00 %
7.2.14	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	136,37	173,50	173,50	0,02 %
7.2.15	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	208,82	265,68	2.125,44	0,20 %
7.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					257,57	0,02 %
7.3.1	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,39	1,76	11,00	0,00 %
7.3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,5	11,08	14,09	246,57	0,02 %
8		UNIDADE INTEGRADA IMÃO ODYLO IGNÁCIO – POV. TRÊS IRMÃOS					93.652,34	8,95 %
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,80	0,01 %
8.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	6,25	2,92	3,71	23,18	0,00 %
8.1.2	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	6,92	8,80	11,00	0,00 %
8.1.3	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,5	2,43	3,09	38,62	0,00 %
8.2		SUBESTACÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					93.321,97	8,92 %
8.2.1	93358 SINAPI	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	79,27	100,85	567,78	0,05 %
8.2.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	23,29	29,63	163,55	0,02 %



8.2.3	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	20,87	26,55	1.327,50	0,13 %
8.2.4	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300	74,68	95,01	28.503,00	2,72 %
8.2.5	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3.6/6KV EPR 25mm2	M	100	64,70	82,31	8.231,00	0,79 %
8.2.6	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3	514,82	655,00	1.965,00	0,19 %
8.2.7	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	515,09	655,34	655,34	0,06 %
8.2.8	068012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1	1.840,61	2.341,80	2.341,80	0,22 %
8.2.9	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	UND	1	9.284,80	11.813,05	11.813,05	1,13 %
8.2.10	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1	25.176,15	32.031,61	32.031,61	3,06 %
8.2.11	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1	1.829,62	2.327,82	2.327,82	0,22 %
8.2.12	101660 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	830,38	1.056,49	1.056,49	0,10 %
8.2.13	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	30,73	39,09	39,09	0,00 %
8.2.14	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	136,37	173,50	173,50	0,02 %
8.2.15	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	208,82	265,68	2.125,44	0,20 %
8.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					257,57	0,02 %
8.3.1	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,39	1,76	11,00	0,00 %
8.3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,5	11,08	14,09	246,57	0,02 %
9		ESCOLA ANTÔNIO JOSÉ - POV. LELAU					93.652,34	8,95 %
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,80	0,01 %
9.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	6,25	2,92	3,71	23,18	

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

Assinado de forma digital
VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

9.1.2	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	6,92	8,80	11,00	0,00 %
9.1.3	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	12,5	2,43	3,09	38,62	0,00 %
9.2		SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA, ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	5,63	79,27	100,85	567,78	0,05 %
9.2.1	93358 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	m³	5,52	23,29	29,63	163,55	0,02 %
9.2.2	93382 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	50	20,87	26,55	1.327,50	0,13 %
9.2.3	97670 SINAPI	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300	74,68	95,01	28.503,00	2,72 %
9.2.4	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3.6/6KV EPR 25mm2	M	100	64,70	82,31	8.231,00	0,79 %
9.2.5	063245 SBC	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	m³	3	514,82	655,00	1.965,00	0,19 %
9.2.6	96616 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	515,09	655,34	655,34	0,06 %
9.2.7	100610 SINAPI	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1	1.840,61	2.341,80	2.341,80	0,22 %
9.2.8	069012 SBC	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	9.284,80	11.813,05	11.813,05	1,13 %
9.2.9	COMP 18 Próprio	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1	25.176,15	32.031,61	32.031,61	3,06 %
9.2.10	065062 SBC	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV C/LAJE EM CONC. (C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1	1.829,62	2.327,82	2.327,82	0,22 %
9.2.11	00000029 Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	1	830,38	1.056,49	1.056,49	0,10 %
9.2.12	101660 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	1	30,73	39,09	39,09	0,00 %
9.2.13	101632 SINAPI	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	136,37	173,50	173,50	0,02 %
9.2.14	00000030 Próprio							



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

VALBER MACEDO MELO JUNIOR:05170333 Dado: 2024-04-03 09:12:06-0100

9.2.15	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	208,82	265,68	2.125,44	0,20 %
9.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					257,57	0,02 %
9.3.1	000000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,39	1,76	11,00	0,00 %
9.3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,5	11,08	14,09	246,57	0,02 %
10		UNIDADE INTEGRADA LAURA ESTELA - SEDE					93.652,34	8,95 %
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,80	0,01 %
10.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	6,25	2,92	3,71	23,18	0,00 %
10.1.2	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	m³	1,25	6,92	8,80	11,00	0,00 %
10.1.3	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,5	2,43	3,09	38,62	0,00 %
10.2		SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					93.321,97	8,92 %
10.2.1	93358 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,63	79,27	100,85	567,78	0,05 %
10.2.2	93382 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m³	5,52	23,29	29,63	163,55	0,02 %
10.2.3	97670 SINAPI	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	50	20,87	26,55	1.327,50	0,13 %
10.2.4	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3.6KV EPR 25mm2	M	300	74,68	95,01	28.503,00	2,72 %
10.2.5	063245 SBC	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M	100	64,70	82,31	8.231,00	0,79 %
10.2.6	96616 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	m³	3	514,82	655,00	1.965,00	0,19 %
10.2.7	100610 SINAPI	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1	515,09	655,34	655,34	0,06 %
10.2.8	069012 SBC		UN	1	1.840,61	2.341,80	2.341,80	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº 403
20124
PROC. Nº
RUBRICA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
MLO
Atribuição: 01/10/2013 14:20
Data: 2024.04.01
09:12:46 -03'00'

10.2.9	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	UND	1	9.284,80	11.813,05	11.813,05	1,13 %
10.2.10	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1	25.176,15	32.031,61	32.031,61	3,06 %
10.2.11	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC. (C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1	1.829,62	2.327,82	2.327,82	0,22 %
10.2.12	101660 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	830,38	1.056,49	1.056,49	0,10 %
10.2.13	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	30,73	39,09	39,09	0,00 %
10.2.14	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	136,37	173,50	173,50	0,02 %
10.2.15	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	208,82	265,68	2.125,44	0,20 %
10.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					257,57	0,02 %
10.3.1	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,39	1,76	11,00	0,00 %
10.3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,5	11,08	14,09	246,57	0,32 %
11		CRECHE PEQUENO POLEGAR - SEDE					93.652,34	8,95 %
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,80	0,01 %
11.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	6,25	2,92	3,71	23,18	0,00 %
11.1.2	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	6,92	8,80	11,00	0,00 %
11.1.3	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,5	2,43	3,09	38,62	0,00 %
11.2		SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.					93.321,97	8,92 %
11.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	79,27	100,85	567,78	0,05 %
11.2.2	93382 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	23,29	29,63	163,55	



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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342
Atividade de forma capital
por VALBER MACEDO
MELO
CNPJ 051703342
Data: 2024.04.01
097-1-46-43.00

11.2.3	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	20,87	26,55	1.327,50	0,13 %
11.2.4	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300	74,68	95,01	28.503,00	2,72 %
11.2.5	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100	64,70	82,31	8.231,00	0,79 %
11.2.6	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	3	514,82	655,00	1.965,00	0,19 %
11.2.7	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	515,09	655,34	655,34	0,06 %
11.2.8	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1	1.840,61	2.341,80	2.341,80	0,22 %
11.2.9	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	UND	1	9.284,80	11.813,05	11.813,05	1,13 %
11.2.10	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1	25.176,15	32.031,61	32.031,61	3,06 %
11.2.11	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UND	1	1.829,62	2.327,82	2.327,82	0,22 %
11.2.12	101660 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	830,38	1.056,49	1.056,49	0,10 %
11.2.13	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	30,73	39,09	39,09	0,00 %
11.2.14	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	136,37	173,50	173,50	0,02 %
11.2.15	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	208,82	265,68	2.125,44	0,20 %
11.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				257,57		0,02 %
11.3.1	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,39	1,76	11,00	0,00 %
11.3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,5	11,08	14,09	246,57	0,02 %
12		CRECHE SEMENTINHA DO SABER - VILA CELESTE					93.652,34	8,95 %
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,80	0,00 %
12.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	6,25	2,92	3,71	23,18	

455
PAG. Nº
10124
PROC. Nº
RUBRICA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Atividade de firma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR 051703342
Data: 2024.04.03
09:12:46-03:00

12.1.2	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,25	6,92	8,80	11,00	0,00 %
12.1.3	93388 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,5	2,43	3,09	38,62	0,00 %
12.2		SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 75 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,63	79,27	100,85	93.321,97	8,92 %
12.2.1	93358 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,52	23,29	29,63	567,78	0,05 %
12.2.2	93382 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	20,87	26,55	1.327,50	0,13 %
12.2.3	97670 SINAPI	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	300	74,68	95,01	28.503,00	2,72 %
12.2.4	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	100	64,70	82,31	8.231,00	0,79 %
12.2.5	063245 SBC	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3	514,82	655,00	1.965,00	0,19 %
12.2.6	96816 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	515,09	655,34	655,34	0,06 %
12.2.7	100610 SINAPI	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1	1.840,61	2.341,80	2.341,80	0,22 %
12.2.8	069012 SBC	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	9.284,80	11.813,05	11.813,05	1,13 %
12.2.9	COMP 18 Próprio	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	UN	1	25.176,15	32.031,61	32.031,61	3,06 %
12.2.10	065062 SBC	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC. (C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	UND	1	1.829,62	2.327,82	2.327,82	0,22 %
12.2.11	00000029 Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	830,38	1.056,49	1.056,49	0,10 %
12.2.12	101660 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	30,73	39,09	39,09	0,00 %
12.2.13	101632 SINAPI	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	136,37	173,50	173,50	0,02 %
12.2.14	00000030 Próprio							



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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Avenida de forma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR 0517033
5342
Data: 2024-04-03
0912-98-43100

12.2.15	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	208,82	265,68	2.125,44	0,20 %
12.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					257,57	0,02 %
12.3.1	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	6,25	1,39	1,76	11,00	0,00 %
12.3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,5	11,08	14,09	246,57	0,02 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

822.708,43
223.991,51
1.046.699,94



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

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,36%

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS NO
MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Maranhão
SBC - 02/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2023 - Sergipe

B.D.I.
27,23%

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	11,0	32.031,61	352.347,71	33,66	33,66
063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	3.300,0	95,01	313.533,00	29,95	63,62
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 E PECAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	11,0	11.813,05	129.943,55	12,41	76,03
063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,66KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1.100,0	82,31	90.541,00	8,65	84,68
068012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	11,0	2.341,80	25.759,80	2,46	87,14
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	11,0	2.327,82	25.606,02	2,45	89,59
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 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	88,0	265,68	23.378,84	2,23	91,82
96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	33,0	655,00	21.615,00	2,07	93,89
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 ILUMINACAO EXTERNA	M	550,0	26,55	14.602,50	1,40	95,28
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 ILUMINACAO EXTERNA	UN	11,0	1.056,49	11.621,39	1,11	96,39
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 ILUMINACAO EXTERNA	UN	11,0	655,34	7.208,74	0,69	97,08
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	61,93	100,85	6.245,64	0,60	97,68



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

COMP128 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÉ	1,0	6.091,31	6.091,31	0,58	98,26
COMP130 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	VB	1,0	4.971,83	4.971,83	0,47	98,74
88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	192,5	14,09	2.712,32	0,26	98,99
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	11,0	173,50	1.908,50	0,18	99,18
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)	Equipamento	MES	3,0	624,20	1.872,60	0,18	99,36
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	6,0	303,11	1.818,66	0,17	99,53
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,72	29,63	1.799,13	0,17	99,70
103694 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZACAO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SECAO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	PAVI - PAVIMENTACAO	UN	15,0	118,00	1.770,00	0,17	99,87
101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	UN - INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	11,0	39,09	429,99	0,04	99,91
93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	M3XKM	137,5	3,09	424,87	0,04	99,95
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO	m²	68,75	3,71	255,06	0,02	99,98
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	13,75	8,80	121,00	0,01	99,99
00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRICAO E REMOCAO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	68,75	1,76	121,00	0,01	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

822.708,43
223.991,51
1.046.699,94



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 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

Composições Analíticas com Preço Unitário
IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA EM ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE SINAPI - 12/2023 - Maranhão

Bancos
SBC - 02/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2023 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,36%

B.D.I.
27,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To tal
		COMP129	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	ME	1,00000000	4.787,64	4.787,64
	Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,00000000	108,81	4.787,64
					MO sem LS =>	LS =>	2.515,15	MO com LS =>	4.719,88
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6.091,31

1.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To tal
		COMP130	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	VB	1,00000000	3.907,60	3.907,60
	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	CHP	CHP	16,00000000	213,06	3.408,96

	Composição Auxiliar	93403	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 - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CHI	8,00000000	62,33	498,64
--	---------------------	-------	--------	--	-----	-----	------------	-------	--------

719,52

MO sem LS =>

336,10

LS =>

383,42

MO com LS =>

4.971,63

Valor do BDI =>

1.064,03

Valor com BDI =>

1.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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	1,00000000	92,75	92,75
	Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,99000000	18,78	18,78
	Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,99000000	14,56	14,56



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

Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4,3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0224000	483,03	10,37
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138000	25,55	5,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6413000	20,04	12,85
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6300000	8,56	31,07
		MO sem LS => 13,18	LS =>	15,04	MO com LS =>	28,22	
		Valor do BDI => 25,25	Valor com BDI =>			118,00	
1.5		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	238,24	238,24
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	19,71	9,85
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	25,55	9,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,04	22,41
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,35	13,95
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	182,02	182,02
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	27,26	0,30
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,61	0,19
		MO sem LS => 12,72	LS =>	14,52	MO com LS =>	27,24	
		Valor do BDI => 64,87	Valor com BDI =>			303,11	
2.1.1		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	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,04	1,43
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,85	1,49
		MO sem LS => 0,95	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,03	
		Valor do BDI => 0,79	Valor com BDI =>			3,71	
2.1.2		Tipo	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

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	6,92	6,92
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	156,04	1,29
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	67,01	0,70
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	204,82	4,05
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	64,16	0,88

MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,27
Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,80

2.1.3	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	2,43	2,43
	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	204,82	2,15
	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	64,16	0,28

MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,09

2.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		93358 SINAPI	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,27	79,27
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,04	79,27



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

2.2.2		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	23,29	23,29
Composição Auxiliar		5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	240,91	1,30
Composição Auxiliar		5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	63,43	0,03
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,04	15,76
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	0,1962000	31,65	6,20
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	20,87	20,87
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,15	3,63
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	28,25	4,86
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	11,26	12,38



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

Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,00000000	64,76	64,76
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,45 20,33	LS => Valor com BDI =>	3,93 95,01	7,38
2.2.5			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	1,00000000	64,70	64,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20100000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20100000	28,25	5,67
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,00000000	54,78	54,78
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,45 17,61	LS => Valor com BDI =>	3,93 82,31	7,38
2.2.6			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	514,82	514,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,21200000	25,86	160,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,69400000	20,04	33,94
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,13000000	283,40	320,24
			MO sem LS => Valor do BDI =>	93,66 140,18	LS => Valor com BDI =>	106,85 655,00	200,51
2.2.7			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	1,00000000	515,09	515,09
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	0,07900000	213,06	16,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,43000000	21,15	30,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,64900000	28,25	131,23



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

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	287,71	68,18
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	24,41	268,51
		MO sem LS => 64,71	LS =>		73,82	MO com LS =>	138,53
		Valor do BDI => 140,25	Valor com BDI =>				655,34
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	1.840,61	1.840,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	25,86	148,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	20,04	766,57
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	31,40	18,96
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,56	87,75
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	51,63	19,36
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	61,99	29,81
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	766,78	766,78
		MO sem LS => 307,22	LS =>		350,48	MO com LS =>	657,70
		Valor do BDI => 501,19	Valor com BDI =>				2.041,80
2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	9.284,80	9.284,80
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	25,44	305,28
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,25	226,00
Composição Auxiliar	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_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	247,81	1.486,86
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	1,14	18,24
Insumo	11211 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	Material	un	3,0000000	1,49	4,47



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

Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,00000000	58,55	234,20
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75	14,30
Insumo	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,00000000	9,75	58,50
Insumo	4356 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	3,00000000	1,493,36	4,480,08
Insumo	022519 SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	UN	3,00000000	344,54	1,033,62
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75	14,30
Insumo	077148 SBC	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L. 8mm (4,74kg/m)	Material	KG	0,30000000	5,61	1,68
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,00000000	12,33	73,98
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1,00000000	29,13	29,13
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	12,00000000	95,15	1,141,80
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,00000000	3,50	21,00
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	25,58	51,16
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,00000000	22,55	90,20
				MO sem LS => 265,95	LS =>	MO com LS => 568,34	
				Valor do BDI => 2.528,25		Valor com BDI => 11.813,05	
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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	25,176,15	25,176,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	42,78200000	21,15	904,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,64000000	28,25	1,035,08
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,85100000	31,92	729,40
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,63700000	25,86	145,77
Insumo	0000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,00000000	0,56	76,16
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,22000000	51,63	



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

Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,25000000	61,99	15,49
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,00000000	98,54	1.182,48
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm²	Material	M	16,00000000	1,89	30,24
Insumo	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUCTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2 3/4"	Material	UN	14,00000000	7,62	106,68
Insumo	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm²	Material	UN	14,00000000	11,06	154,84
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,00000000	306,45	919,35
Insumo	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 11,00m	Material	UN	1,00000000	1.810,47	1.810,47
Insumo	003975 SBC	RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,00000000	2,483,14	2,483,14
Insumo	004841 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,00000000	289,06	289,06
Insumo	004996 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	18,00000000	44,06	793,08
Insumo	005007 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm²	Material	M	3,00000000	144,15	432,45
Insumo	005020 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,00000000	180,28	180,28
Insumo	005092 SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	2,00000000	225,05	450,10
Insumo	006537 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	1,00000000	454,34	454,34
Insumo	007145 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	6,00000000	10,41	62,46
Insumo	009235 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	3,00000000	31,96	95,88
Insumo	009375 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	2,00000000	101,77	203,54
Insumo	012420 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	M	22,00000000	67,09	1.475,98
Insumo	012527 SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 120mm²	Material	M	16,00000000	6,28	100,48
Insumo	045614 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm²	Material	UN	1,00000000	71,39	71,39
Insumo	047762 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 15KV	Material	UN	4,00000000	19,15	76,60
Insumo	072520 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	1,00000000	10,885,23	10,885,23
Insumo		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			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº 467
PROC. Nº 20121
RUBRICA

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

2.2.11		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)	UND	1,0000000	1.829,62	1.829,62
Composição Auxiliar		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	0,9000000	79,27	71,34
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)	M²	6,0000000	75,42	452,52
Insumo		00000013	Próprio	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2.0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	1,4000000	27,31	38,23
Insumo		00000014	Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	0,9000000	415,05	373,54
Insumo		00000015	Próprio	ESCALA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M³	0,0700000	2.909,55	205,66
Insumo		00000016	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M²	1,2000000	31,99	38,38
Insumo		00000017	Próprio	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014	M²	13,0000000	12,92	167,96
Insumo		00000018	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	13,0000000	5,42	70,46
Insumo		00000019	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M²	13,0000000	31,81	413,53

2.2.12		MO sem LS =>		22,95		LS =>		26,18		MO com LS =>		49,13	
		Valor do BDI =>		498,20				Valor com BDI =>				2.327,82	
2.2.12	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	830,38	830,38						
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	0,2388000	213,06	50,87						
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,15	5,03						



J. CANTANHEDE PEREIRA

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

**VALBER
MACEDO MELO**
JUNIOR-0517033
5342

469
 PAG. Nº
 2084
 PROC. Nº
 8
 RUBRICA

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Unidade de Serviço
de VALBER MACEDO
JUNIOR 0517033
5342

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

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	CHP	1,00000000	208,82	208,82
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNKOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	35,45	35,45
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	H	1,00000000	17,58	17,58
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	H	1,00000000	6,63	6,63
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	H	1,00000000	2,67	2,67
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	H	1,00000000	30,47	30,47
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	H	1,00000000	116,02	116,02
2.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	1,00000000	1,39	15,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06300000	20,04	1,39
Composição Auxiliar	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,06300000	2,09	1,39
			LS =>		0,41	0,47
			Valor do BDI =>		0,37	0,84



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342

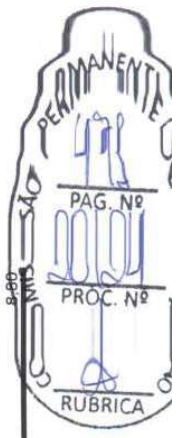
Assinado de forma legal
por VALBER MACEDO MELO
Data: 2024.04.03
09:52:46 -03'00'

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,08	11,08
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,91	4,55
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,04	1,09
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,81	5,44
			MO sem LS => 1,90 Valor do BDI => 3,01	LS => 2,17	MO com LS => Valor com BDI =>	4,07 14,05	14,05
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	2,92	2,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,04	1,43
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,85	1,49
			MO sem LS => 0,95 Valor do BDI => 0,79	LS => 1,08	MO com LS => Valor com BDI =>	2,03 3,71	3,71
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	6,92	6,92
Composição	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	156,04	1,29
Composição	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	67,01	0,70
Composição	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	204,82	4,05
Composição	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	64,16	0,88
			MO sem LS => 0,59 Valor do BDI => 1,88	LS => 0,68	MO com LS => Valor com BDI =>	1,27 8,80	8,80



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 05/17033
5342

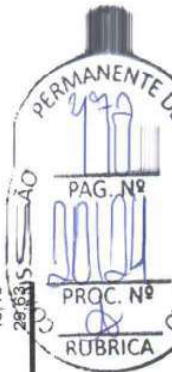
Atividade de forma digital
por VALBER MACEDO
MELO
CPF: 033.933.542
Insc. Est.: 024.04.033
09/12/2016-03/100

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

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	1,00000000	2,43	2,43
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	0,01050000	204,82	2,15
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	0,00450000	64,16	0,28
		MO sem LS => 0,19 LS => 0,21 MO com LS => 0,40 Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,09					
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	m³	1,00000000	79,27	79,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	20,04	79,27
		MO sem LS => 25,50 LS => 29,09 MO com LS => 54,59 Valor do BDI => 21,58 Valor com BDI => 100,85					
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	1,00000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00540000	240,91	1,30
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00060000	63,43	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78660000	20,04	15,76
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	0,19620000	31,65	6,20
		MO sem LS => 7,05 LS => 8,05 MO com LS => 15,10 Valor do BDI => 6,34 Valor com BDI => 28,63					



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342

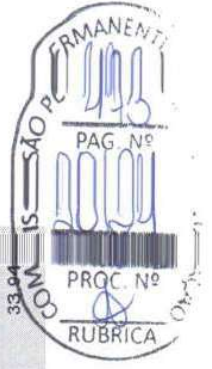
Assinada de forma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR05170335342
Todos: 2024.04.03
09:12:46 -0300

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

3.2.3	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	20,87	20,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,15	3,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	28,25	4,86
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,26	12,38
		MO sem LS => 2,95 Valor do BDI => 5,68	LS =>	3,37	MO com LS => Valor com BDI =>	6,32	6,32
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	74,68	74,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	64,76	64,76
		MO sem LS => 3,45 Valor do BDI => 20,33	LS =>	3,93	MO com LS => Valor com BDI =>	7,38	7,38
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	64,70	64,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	54,78	54,78
		MO sem LS => 3,45 Valor do BDI => 17,61	LS =>	3,93	MO com LS => Valor com BDI =>	7,38	7,38
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	FUNDES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	514,82	514,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	25,86	160,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	20,04	33,94



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	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,1300000	283,40	320,24
MO sem LS => 93,66 LS => 106,85 MO com LS => 200,51 Valor do BDI => 140,18 Valor com BDI => 655,00						
3.2.7	Código Banco	Descrição	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	UN	1,0000000	515,09	515,09
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	CHP	0,0790000	213,06	16,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4300000	21,15	30,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8490000	23,25	131,33
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,2370000	287,71	68,18
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000	24,41	268,51
MO sem LS => 64,71 LS => 73,82 MO com LS => 138,53 Valor do BDI => 140,25 Valor com BDI => 655,34						
3.2.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,0000000	1.840,61	1.840,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7380000	25,86	148,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,2520000	20,04	766,57
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8040000	31,40	18,96
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	156,7000000	0,56	87,75
Insumo	000100 SBC	ÁREA GROSSA LAVADA	m³	0,3750000	51,63	19,36
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	m³	0,4810000	61,99	29,81
Insumo	046330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 m, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,0000000	769,78	769,78
MO sem LS => 307,22 LS => 350,48 MO com LS => 657,70						



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
CPF: 091.12.468-03307

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

3.2.9		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		2.341,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,00000000	9.284,80	9.284,80
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,00000000	25,44	305,28
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00000000	28,25	226,00
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	6,00000000	247,81	1.486,86
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,00000000	1,14	18,24
Insumo	11211 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	Material	un	3,00000000	1,49	4,47
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,00000000	58,55	234,20
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75	14,30
Insumo	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,00000000	9,75	58,50
Insumo	4356 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	3,00000000	1.493,36	4.480,08
Insumo	022519 SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	UN	3,00000000	344,54	1.033,62
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75	14,30
Insumo	077148 SBC	ACO-FIO PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8mm (4,74kg/m)	Material	KG	0,30000000	5,61	1,68
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,00000000	12,33	73,98
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1,00000000	29,13	29,13
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	12,00000000	95,15	1.141,80
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,00000000	3,50	21,00
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	25,58	51,16



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/05170333
5342

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
MELO
Data: 2024.04.04 09:55:35

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

Insuno	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,0000000	22,55	90,20
			MO sem LS => 265,95 Valor do BDI => 2.528,25	LS =>	303,39	MO com LS =>	569,34
						Valor com BDI =>	11.813,05
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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25.176,15	25.176,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,7820000	21,15	904,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,6400000	28,25	1.035,08
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8510000	31,92	729,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6370000	25,86	145,77
Insuno	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,0000000	0,56	76,16
Insuno	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2200000	51,63	11,36
Insuno	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2500000	61,99	15,49
Insuno	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,0000000	98,54	1.182,48
Insuno	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm²	Material	M	16,0000000	1,89	30,24
Insuno	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2.3/4"	Material	UN	14,0000000	7,62	106,68
Insuno	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm²	Material	UN	14,0000000	11,06	154,84
Insuno	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,0000000	306,45	919,35
Insuno	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 11,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	1.810,47	1.810,47
Insuno	003975 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,0000000	2.483,14	2.483,14
Insuno	004841 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,0000000	289,06	289,06
Insuno	004996 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm²	Material	M	18,0000000	44,06	793,08
Insuno	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,0000000	144,15	432,45
Insuno	005020 SBC	PARA RAIOS POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,0000000	180,28	180,28
Insuno	005092 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,0000000	225,05	450,10



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

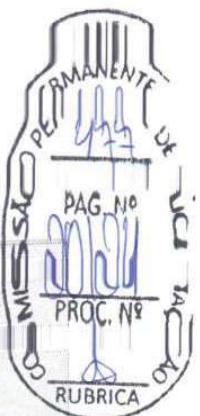
J. CANTANHEDE PEREIRA

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	006537 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,0000000	454,34	454,34
Insumo	007145 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6,0000000	10,41	62,46
Insumo	009235 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,0000000	31,96	95,88
Insumo	009375 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,0000000	101,77	203,54
Insumo	012420 SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22,0000000	67,09	1.475,98
Insumo	012527 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16,0000000	6,29	100,64
Insumo	045614 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 15KV	Material	UN	1,0000000	71,39	71,39
Insumo	047762 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,0000000	19,15	76,60
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	10.885,23	10.885,23

MO sem LS => 996,37
Valor do BDI => 6.855,46
LS => 1.136,66 MO com LS => 2.133,03
Valor com BDI => 32.031,61

3.2.11	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	1.829,62	1.829,62
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,9000000	79,27	71,34
Insumo	00000012 Próprio	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Material	M²	6,0000000	75,42	452,52
Insumo	00000013 Próprio	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M²	1,4000000	27,31	38,23
Insumo	00000014 Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	Material	M³	0,9000000	415,05	373,54
Insumo	00000015 Próprio	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M³	0,0700000	2.909,55	203,66
Insumo	00000016 Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS. 3 DEMAO	Equipamento	M²	1,2000000	31,99	38,38
Insumo	00000017 Próprio	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	Equipamento	M²	13,0000000	12,92	167,96
Insumo	00000018 Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Equipamento	M²	13,0000000	5,42	70,46



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033
5342

Atestado de firma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR/0517033/35192
Data: 2024/03/09 12:46:53W

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAI, 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	00000019	Próprio	Material	M²	13,00000000	31,81	413,53	
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022								
				MO sem LS => 22,95 Valor do BDI => 498,20	LS => 26,18 Valor com BDI =>	MO com LS => 49,13 Valor com BDI => 2.327,82		
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_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	830,38	830,38
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_06/2014	CHP		0,23880000	213,06	50,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23810000	21,15	5,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23810000	28,25	6,72
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01400000	3,44	0,04
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,00000000	767,72	767,72
				MO sem LS => 7,43 Valor do BDI => 226,11	LS => 8,47 Valor com BDI =>	MO com LS => 15,90 Valor com BDI => 1.056,49		
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	1,00000000	30,73	30,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01680000	21,15	0,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01680000	28,25	0,47
Composição Auxiliar	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	29,84	29,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,02100000	3,44	0,07
				MO sem LS => 0,28 Valor do BDI => 8,36	LS => 0,32 Valor com BDI =>	MO com LS => 0,60 Valor com BDI => 39,09		
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 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,00000000	136,37	136,37



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	5028 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	0,1739272	213,06	37,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1994976	28,25	33,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6293176	20,04	32,65
Insunio	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	0,9995813	32,81	32,79
3.2.15			MO sem LS => 25,22 Valor do BDI => 37,13	LS =>	28,77	MO com LS =>	53,99
						Valor com BDI =>	173,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	208,82	208,82
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,45	35,45
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. DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,58	17,58
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	6,63	6,63
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	2,67	2,67
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	30,47	30,47





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

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	156,04	1,29
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	67,01	0,70
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	204,82	4,05
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	64,16	0,86
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	2,43	2,43
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	204,82	2,15
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	64,16	0,28
4.2.1	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,27	79,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,04	79,27
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,21	MO com LS => Valor com BDI =>	0,40 3,09
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	29,09	MO com LS => Valor com BDI =>	54,59 100,85



J. CANTANHEDE PEREIRA

RUBIA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPI(MF): 12.839.897/00001 20. INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590-1

Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	240,91	1,30
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008000	63,43	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,04	1,5,76
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	0,1962000	31,65	6,20
		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,05 6,34	LS =>	8,05	MO com LS => Valor com BDI =>	15,10 29,63
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	20,87	20,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,15	3,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	28,25	4,86
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,26	12,38
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,95 5,68	LS =>	3,37	MO com LS => Valor com BDI =>	6,32 26,55
4.2.4	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	74,68	74,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	64,76	64,76
		MO sem LS => Valor do BDI =>	3,45 20,33	LS =>	3,93	MO com LS => Valor com BDI =>	7,38 98,00

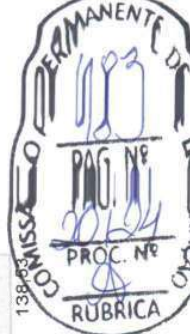


JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

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

4.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		083245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	64,70	64,70
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Insumo		042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	54,78	54,78
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>	17,61			Valor com BDI =>	82,31
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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	514,82	514,82
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	25,86	160,64
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	20,04	33,94
Composição Auxiliar		94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	283,40	320,24
			MO sem LS =>	93,66	LS =>	106,85	MO com LS =>	200,51
			Valor do BDI =>	140,18			Valor com BDI =>	655,00
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	515,09	515,09
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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	213,06	16,83
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	21,15	30,24
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	28,25	131,33
Composição Auxiliar		94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	287,71	68,18
Insumo		00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	24,41	268,51
			MO sem LS =>	64,71	LS =>	73,82	MO com LS =>	138,53



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342

Atividade de Intermediação
por VALBER MACEDO
MELO
JUNIOR-0517033
5342
09/12/2014-03/100

JC PEREIRA SERVIÇOS ELETRICOS

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

4.2.8		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		655,34	
Composição	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	1.840,61	1.840,61
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	25,86	148,38
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	20,04	766,57
Auxiliar	90776 SINAPI	ENGARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	31,40	18,95
Auxiliar	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,56	87,75
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	51,63	19,36
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	61,99	29,81
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	769,72	769,78
		MO sem LS =>	307,22	LS =>	350,48	MO com LS =>	657,70
		Valor do BDI =>	501,19	Valor com BDI =>			2.341,80
4.2.9		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		9.284,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	9.284,80	9.284,80
Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	25,44	305,28
Composição	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,25	226,00
Auxiliar	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_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000	247,81	1.486,86
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	1,14	18,24
Insumo	11211 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	Material	un	3,0000000	1,49	4,47
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	58,55	234,20
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	35,75	14,30
Insumo	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	9,75	58,50



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

Insuno	4356 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	3,00000000	1.493,36	4.480,08
Insuno	022519 SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	UN	3,00000000	344,54	1.033,62
Insuno	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75	14,30
Insuno	077148 SBC	ACO-FIO PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8mm (4,74kg/m)	Material	KG	0,30000000	5,61	1,68
Insuno	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,00000000	12,33	73,98
Insuno	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1,00000000	29,13	29,13
Insuno	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	12,00000000	95,15	1.141,80
Insuno	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,00000000	3,50	21,00
Insuno	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	25,58	51,16
Insuno	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,00000000	22,55	90,20
				MO sem LS =>	265,95	LS =>	569,34
				Valor do BDI =>	2.528,25	Valor com BDI =>	11.813,05
4.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,00000000	25.176,15	25.176,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,78200000	21,15	904,83
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,64000000	28,25	1.035,08
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,85100000	31,92	729,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,63700000	25,86	145,77
Insuno	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,00000000	0,56	76,16
Insuno	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,22000000	51,63	11,35
Insuno	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,25000000	61,99	15,49
Insuno	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,00000000	98,54	1.182,48
Insuno	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,00000000	1,89	30,24



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342

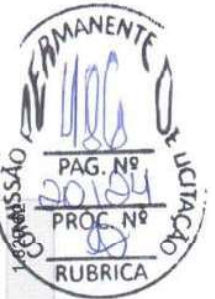
Assinatura de Valber Macedo
por VALBER MACEDO
Melo
Assinatura de Valber Macedo
JUNIOR-0517033
5342

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	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUCTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2 3/4"	Material	UN	14,00000000	7,62	106,68
Insumo	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14,00000000	11,06	154,84
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,00000000	306,45	919,35
Insumo	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T 11,00m	Material	UN	1,00000000	1.810,47	1.810,47
Insumo	003975 SBC	RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,00000000	2.483,14	2.483,14
Insumo	004841 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,00000000	289,06	289,06
Insumo	004986 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,00000000	44,06	44,06
Insumo	005007 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18,00000000	144,15	2.594,70
Insumo	005020 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,00000000	180,28	540,84
Insumo	005092 SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	2,00000000	225,05	450,10
Insumo	006537 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	1,00000000	454,34	454,34
Insumo	007145 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	6,00000000	10,41	62,46
Insumo	009235 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	3,00000000	31,96	95,88
Insumo	009375 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	2,00000000	101,77	203,54
Insumo	012420 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	M	22,00000000	67,09	1.475,98
Insumo	012527 SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	16,00000000	6,28	100,48
Insumo	045614 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	UN	1,00000000	71,39	71,39
Insumo	047762 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 15KV	Material	UN	4,00000000	19,15	76,60
Insumo	072520 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	1,00000000	10.885,23	10.885,23
Insumo	072520 SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,00000000		
4.2.11 Composição	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. CILAJE EM CONC. (C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,00000000	1.829,62	1.829,62
				LS =>	1,136,66	MO com LS =>	2.133,03
						Valor com BDI =>	32.031,61
						Quant.	Total
						1,00000000	1.829,62



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342

Assinatura do fornecedor
Data: 20/04/2024
Hora: 10:03:16

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	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9000000	79,27	71,34	
	00000012 Próprio	1,30 M. AF_02/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	6,0000000	75,42	452,52	
Insumo	00000013 Próprio	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	1,4000000	27,31	38,23	
Insumo	00000014 Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	0,9000000	415,05	373,54	
Insumo	00000015 Próprio	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M³	0,0700000	2.909,55	203,65	
Insumo	00000016 Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M²	1,2000000	31,99	38,35	
Insumo	00000017 Próprio	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	13,0000000	12,92	167,95	
Insumo	00000018 Próprio	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	13,0000000	5,42	70,45	
Insumo	00000019 Próprio	EMBOCO 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	M²	13,0000000	31,81	413,53	
MO sem LS => 22,95 LS => 26,18 MO com LS => 49,13 Valor do BDI => 498,20 Valor com BDI => 2.327,82							
4.2.12	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	830,38	830,38
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	0,2388000	213,06	50,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,15	5,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	28,25	6,72
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,44	0,04
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	767,72	767,72
MO sem LS => 7,43 LS => 8,47 MO com LS => 15,90							



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 05170333-3
5342

Associação de Municípios do Piauí
Associação de Municípios do Piauí
Associação de Municípios do Piauí
Associação de Municípios do Piauí

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

		Valor do BDI =>		226,11		Valor com BDI =>		1.056,49			
		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
4.2.13	Composição	Código Banco	Descrição	UN		1,0000000		30,73		30,73	
		101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN		1,0000000		30,73		30,73	
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	H		0,0168000		21,15		0,35	
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0168000		28,25		0,47	
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		1,0000000		29,84		29,84	
4.2.14	Composição	Código Banco	Descrição	UN		0,0210000		3,44		0,67	
		88264 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE	UN		0,0210000		3,44		0,67	
		00002510 SINAPI	CONECTOR, SEM BASE	UN		0,0210000		3,44		0,67	
		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	UN		0,0210000		3,44		0,67	
			X 5 M	UN		0,0210000		3,44		0,67	
		MO sem LS =>		LS =>		0,32 MO com LS =>		39,09		39,09	
		Valor do BDI =>		8,36		Valor com BDI =>		136,37		136,37	
		Tipo		UND		1,0000000		136,37		136,37	
4.2.15	Composição	Código Banco	Descrição	CHP		0,1739272		213,06		37,05	
		0000030 Próprio	BRACO P/ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E	UND		1,0000000		136,37		136,37	
			INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM	CHP		0,1739272		213,06		37,05	
			POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	H		1,1994976		28,25		33,81	
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	H		1,6293176		20,04		32,55	
4.2.16	Composição	Código Banco	Descrição	UN		0,9995813		32,81		32,81	
	Auxiliar	5928 SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	H		1,6293176		20,04		32,55	
			9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	H		1,6293176		20,04		32,55	
			CHP DIURNO. AF_06/2014	UN		0,9995813		32,81		32,81	
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		0,9995813		32,81		32,81	
4.2.17	Composição	Código Banco	Descrição	LS =>		28,77 MO com LS =>		173,50		173,50	
	Auxiliar	88264 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>		28,77 MO com LS =>		173,50		173,50	
		88316 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN		0,9995813		32,81		32,81	
			CHP DIURNO. AF_03/2016	UN		0,9995813		32,81		32,81	
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		0,9995813		32,81		32,81	
		MO sem LS =>		LS =>		28,77 MO com LS =>		173,50		173,50	
		Valor do BDI =>		37,13		Valor com BDI =>		208,63		208,63	
		Tipo		CHP		1,0000000		208,63		208,63	
4.2.18	Composição	Código Banco	Descrição	H		1,0000000		35,45		35,45	
		93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,	H		1,0000000		35,45		35,45	
			MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	H		1,0000000		35,45		35,45	
			7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	H		1,0000000		35,45		35,45	
			CHP DIURNO. AF_03/2016	H		1,0000000		35,45		35,45	
		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000		35,45		35,45	

COMISSÃO

PR

RU



Atividade de Engenharia
por VALBER MACEDO
MÉD
JUNIOR 0517033 1831555
5342 18060-02040401
(91) 46-91300

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	93387 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	H	1,0000000	17,58	17,58
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	H	1,0000000	6,63	6,63
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	H	1,0000000	2,67	2,67
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	H	1,0000000	30,47	30,47
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	H	1,0000000	116,02	116,02

4.3.1		MO sem LS =>		LS =>		15,98 MO com LS =>		29,58	
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		265,58	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	1,39	1,39		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	20,04	1,26		
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	2,09	0,73		
4.3.2		MO sem LS =>		LS =>		0,47 MO com LS =>		0,88	
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		1,76	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,08	11,08		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,91	4,55		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,04	1,09		



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

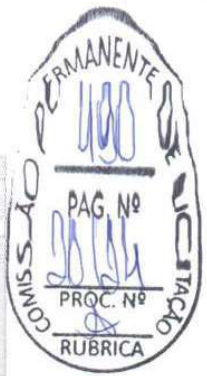
Av. da Boa Vista, 111 - Jd. Valparaíso
JUNIOR 0517033
5342

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	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	23,81	0,2285000	2,17	MO com LS => Valor com BDI =>	5,44
				LS =>					4,07
									14,09
5.1.1	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	2,92	2,92		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,04	1,43		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,85	1,49		
				LS =>					2,03
									3,71
5.1.2	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	6,92	6,92		
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	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	156,04	1,29		
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	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	67,01	0,70		
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	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	204,82	4,05		
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	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	64,16	0,88		
				LS =>					1,27
									8,80
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	2,43	2,43		



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Atualizado de forma digital em 11/06/2024
Pelo VALBER MACEDO
JUNIOR 0517033342
Dados: 20240403
06:13:46 - 03:05

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

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	204,82	2,15
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	84,16	0,28
5.2.1	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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,27	79,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,04	79,27
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,19 0,66	29,09 MO com LS => Valor com BDI =>	54,59 100,85	0,40 3,09
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	23,29	23,29
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	240,91	1,30
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	63,43	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,04	15,76
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	0,1962000	31,65	6,20
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/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,87	20,87
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 7,05 6,34	8,05 MO com LS => Valor com BDI =>	15,10 29,63	15,10 29,63



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342

Assinatura de forma digital
por VALBER MACEDO
MELIO
CPF: 053.933.5342
CNPJ: 05.924.943/0001-03
09/12/2021 09:12:46 -03'00'

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

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,15	3,63
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	28,25	4,86
Auxiliar							
Insunso	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,26	12,38
			MO sem LS =>	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,55
5.2.4			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	74,68	74,68
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,23
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Auxiliar							
Insunso	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	64,76	64,76
			MO sem LS =>	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	95,01
5.2.5			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	64,70	64,70
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Auxiliar							
Insunso	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	54,78	54,78
			MO sem LS =>	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	82,31
5.2.6			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	514,82	514,82
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	25,86	160,64
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	20,04	33,94
Auxiliar							
Composição	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	m³	1,1300000	283,40	320,24
Auxiliar							
			MO sem LS =>	LS =>	106,85	MO com LS =>	200,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	655,69



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

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

5.2.7	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	515,09	515,09
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	213,06	16,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	21,15	30,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	28,25	131,33
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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	287,71	68,18
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	24,41	268,51
				MO sem LS => 64,71	73,82	MO com LS =>	138,53
				Valor do BDI => 140,25	Valor com BDI =>		
5.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	089012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	1,840,61	1,840,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	25,86	148,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	20,04	766,57
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	31,40	18,95
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,56	87,75
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	51,63	19,36
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	61,99	29,81
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	769,78	769,78
				MO sem LS => 307,22	350,48	MO com LS =>	657,70
				Valor do BDI => 501,19	Valor com BDI =>		
5.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => 307,22	350,48	MO com LS =>	657,70
				Valor do BDI => 501,19	Valor com BDI =>		



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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
MELO JUNIOR
Data: 2024.04.03
09:12:46 -03'00'



Composição	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. TUBOS E PECAS DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,00000000	9,284,80	9,284,80
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,00000000	25,44	305,28
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00000000	28,25	226,00
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,00000000	247,81	1.486,80
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,00000000	1,14	13,20
Insumo	11211 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	Material	un	3,00000000	1,49	4,47
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,00000000	58,55	234,20
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75	14,30
Insumo	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,00000000	9,75	58,50
Insumo	4356 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	3,00000000	1.493,36	4.480,08
Insumo	022519 SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	UN	3,00000000	344,54	1.033,62
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75	14,30
Insumo	077148 SBC	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8mm (4,74kg/m)	Material	KG	0,30000000	5,61	1,68
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	5,00000000	12,33	73,98
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15" KV	Material	UN	1,00000000	29,13	29,13
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15" KV	Material	UN	12,00000000	95,15	1.141,80
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,00000000	3,50	21,00
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	25,58	51,16
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,00000000	22,55	90,20
				LS =>	303,39 MO com LS =>	569,34	

VALBER
MACELO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Atividade de forma digital
por VALBER MACELO
MILEO
Data: 05/05/2023
Data: 05/05/2023
09/12/2023

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



5.2.10		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
	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	25.176,15	25.176,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,7820000	21,15	904,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,6400000	28,25	1.035,08
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELEIOTRÉTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8510000	31,92	729,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6370000	25,86	145,77
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,0000000	0,58	78,88
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2200000	51,63	11,35
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2500000	61,99	15,49
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,0000000	98,54	1.182,48
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,0000000	1,89	30,24
Insumo	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2,3/4"	Material	UN	14,0000000	7,62	106,68
Insumo	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14,0000000	11,06	154,84
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,0000000	306,45	919,35
Insumo	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 11,00m	Material	UN	1,0000000	1.810,47	1.810,47
Insumo	003975 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,0000000	2.483,14	2.483,14
Insumo	004841 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,0000000	289,06	289,06
Insumo	004996 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18,0000000	44,06	793,08
Insumo	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,0000000	144,15	432,45
Insumo	005020 SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,0000000	180,28	180,28
Insumo	005092 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,0000000	225,05	450,10
Insumo	006537 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,0000000	454,34	454,34
Insumo	007145 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6,0000000	10,41	62,46

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Atividade de Serviço de Engenharia
CNPJ 0517033-34
Data: 20/03/2022
09:12:49



Insumo	009235 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,0000000	31,96	95,88
Insumo	008375 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,0000000	101,77	203,5
Insumo	012420 SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22,0000000	67,09	1.475,96
Insumo	012527 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16,0000000	6,28	100,48
Insumo	045614 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 15KV	Material	UN	1,0000000	71,39	71,39
Insumo	047762 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,0000000	19,15	76,6
Insumo	072520 SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,0000000	10.885,23	10.885,23

MO sem LS => 996,37
Valor do BDI => 6.855,46
LS => 1,136,66
MO com LS => 2.133,03
Valor com BDI => 32.031,61

5.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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	1.829,62	1.829,62
Composição Auxiliar	53358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9000000	79,27	71,34
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	M²	6,0000000	75,42	452,52
Insumo	00000013 Próprio	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M²	1,4000000	27,31	38,23
Insumo	00000014 Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	Material	M³	0,9000000	415,05	373,54
Insumo	00000015 Próprio	ESCALA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M³	0,0700000	2.909,55	203,66
Insumo	00000016 Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	Equipamento	M²	1,2000000	31,99	38,38
Insumo	00000017 Próprio	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	Equipamento	M²	13,0000000	12,92	167,96
Insumo	00000018 Próprio	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	Equipamento	M²	13,0000000	5,42	70,46
Insumo	00000019 Próprio	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	Material	M²	13,0000000	31,91	413,53

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033
5342

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO MELO
JUNIOR/05170333-42
Data: 2024.05.10
09:12:40 -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



MO sem LS => 22,95
Valor do BDI => 498,20

LS =>

26,18 MO com LS =>
Valor com BDI =>

2.327,82

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	1,0000000	830,38	830,38
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	0,2388000	213,06	50,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,15	5,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	28,25	6,72
Auxílio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,44	0,04
Insunio	00042246 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	767,72	767,72
		MO sem LS => 7,43 Valor do BDI => 226,11	LS =>	8,47 MO com LS => Valor com BDI =>	15,90 1.056,49		

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	30,73	30,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	21,15	0,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	28,25	0,47
Composição Auxiliar	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	29,84	29,84
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,44	0,07
		MO sem LS => 0,28 Valor do BDI => 8,36	LS =>	0,32 MO com LS => Valor com BDI =>	0,60 39,09		

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	136,37	136,37

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033
5342

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
MELO
JUNIOR/0517033/042
Data: 2016.03.10
09:12:46 -03'00'

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

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	0,1739272	213,06	37,05
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1994976	28,25	33,88
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6233176	20,04	32,65
Auxiliar							
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	0,9995813	32,81	32,79
			MO sem LS => 25,22 Valor do BDI => 37,13	LS =>	28,77	MO com LS => Valor com BDI =>	53,99 173,50
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	208,82	208,82
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,45	35,45
Auxiliar							
Composição	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	17,58	17,58
Auxiliar							
Composição	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	6,63	6,63
Auxiliar							
Composição	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	2,67	2,67
Auxiliar							
Composição	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	30,47	30,47
Auxiliar							



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	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, POTENCIA DE 189 CV. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	116,02	116,02
---------------------	--------------	--	---	------------	--------	--------

		MO sem LS => 14,00	LS =>	15,98	MO com LS =>	29,98
		Valor do BDI => 56,86			Valor com BDI =>	265,68
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,00000000	1,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06300000	20,04
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	0,06300000	2,09
		MO sem LS => 0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
		Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	1,76
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	11,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16310000	27,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05440000	20,04
Composição Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,22850000	23,81
		MO sem LS => 1,90	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,07
		Valor do BDI => 3,01			Valor com BDI =>	14,09
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07180000	20,04
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07180000	20,85
		MO sem LS => 0,95	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,03
		Valor do BDI => 0,79			Valor com BDI =>	3,71
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	100882 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	1,00000000	6,92



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, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	156,04	1,29
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000	67,01	0,70
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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198000	204,92	4,05
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	CHI	0,0138000	64,16	0,88

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Composição	93586	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		2,43	2,43
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		204,82	2,15
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		64,16	0,28

6.2.1	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	79,27	79,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,04	79,27
				MO sem LS => Valor do BDI =>	25,50 21,58	29,09 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	54,59 100,85
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	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

Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	240,91	1,30
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	63,43	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,04	15,76
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	0,1962000	31,65	6,20
		MO sem LS => 7,05 LS => 8,05 MO com LS => 15,10 Valor do BDI => 6,34 Valor com BDI => 29,63					
6.2.3		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	M	1,0000000	20,87	20,87	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	21,15	3,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	28,25	4,86	
Auxílio 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)	M	1,1000000	11,26	12,38	
		MO sem LS => 2,95 LS => 3,37 MO com LS => 6,32 Valor do BDI => 5,68 Valor com BDI => 26,55					
6.2.4		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	1,0000000	74,68	74,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	21,15	4,25	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	28,25	5,67	
Auxílio Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	M	1,0000000	64,76	64,76	
		MO sem LS => 3,45 LS => 3,93 MO com LS => 7,38 Valor do BDI => 20,33 Valor com BDI => 95,01					

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Assinado eletronicamente
por VALBER MACEDO MELO
JUNIOR 05170333519
Data: 2024/04/11
09:12:46 -03:00

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, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

6.2.5	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	64,70	64,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	54,78	54,78
		MO sem LS => 3,45 Valor do BDI => 17,61	LS =>	3,93	MO com LS => Valor com BDI =>		7,38
6.2.6	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	514,82	514,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	25,86	160,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8940000	20,04	37,94
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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	283,40	320,21
		MO sem LS => 93,66 Valor do BDI => 140,18	LS =>	106,85	MO com LS => Valor com BDI =>		20,51
6.2.7	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	515,09	515,09
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	213,06	16,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	21,15	30,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	28,25	131,33
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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	287,71	68,18
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	24,41	268,51
		MO sem LS => 64,71	LS =>	73,82	MO com LS =>		268,51



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

6.2.8		Valor do BDI =>		140,25		Valor com BDI =>		655,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	089012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	1.840,61	1.840,61		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	25,86	148,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	20,04	766,57		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	31,40	18,96		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,56	87,75		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	51,63	19,36		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	61,99	29,81		
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	769,78	769,78		
				MO sem LS =>	307,22	LS =>	350,48	MO com LS =>	657,70
				Valor do BDI =>		501,19		Valor com BDI =>	
6.2.9									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	9.284,80	9.284,80		
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	25,44	305,28		
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,25	226,00		
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	247,81	1.486,86		
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	1,14	18,24		
Insumo	11211 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	Material	un	3,0000000	1,49	4,47		
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	58,55	234,20		
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	35,75	14,30		
Insumo	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	9,75			



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

Insumo	4356 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	3,00000000	1,493,36	4,480,08
Insumo	022519 SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	UN	3,00000000	344,54	1,033,62
Insumo	0000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75	14,30
Insumo	077148 SBC	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8mm (4,74kg/m)	Material	KG	0,30000000	5,61	1,68
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,00000000	12,33	73,98
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1,00000000	29,13	29,13
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	12,00000000	95,15	1,141,80
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,00000000	3,50	21,00
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	25,58	51,16
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,00000000	22,55	90,20
				MO sem LS =>	265,95	LS =>	569,34
				Valor do BDI =>	2,528,25	Valor com BDI =>	11,813,05
6.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,00000000	25,176,15	25,176,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,78200000	21,15	904,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,64000000	28,25	1,035,08
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,85100000	31,92	729,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,63700000	25,86	145,77
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,00000000	0,56	76,16
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,22000000	51,63	11,35
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,25000000	61,99	15,49
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5588 80mm 3"	Material	M	12,00000000	98,54	1,182,48
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,00000000	1,89	30,24

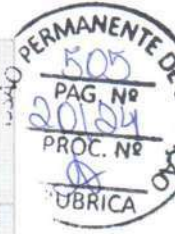


JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

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

Insuno	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUCTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2.3/4"	Material	UN	14.0000000	7,62	106,68
Insuno	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14.0000000	11,06	154,84
Insuno	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3.0000000	306,45	919,35
Insuno	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T 11,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	Material	UN	1.0000000	1.810,47	1.810,47
Insuno	003975 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1.0000000	2.483,14	2.483,14
Insuno	004841 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1.0000000	289,06	289,06
Insuno	004996 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18.0000000	44,06	793,08
Insuno	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3.00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3.0000000	144,15	432,45
Insuno	005020 SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1.0000000	180,28	180,28
Insuno	005082 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2.0000000	225,05	450,10
Insuno	006537 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1.0000000	454,34	454,34
Insuno	007145 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6.0000000	10,41	62,46
Insuno	009235 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3.0000000	31,96	95,88
Insuno	009375 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2.0000000	101,77	203,54
Insuno	012420 SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22.0000000	67,09	1.475,98
Insuno	012527 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16.0000000	6,28	100,48
Insuno	045614 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 15KV	Material	UN	1.0000000	71,39	71,39
Insuno	047762 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4.0000000	19,15	76,60
Insuno	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	10.885,23	10.885,23
				LS =>	1.136,66	MO com LS =>	2.133,03
				Valor do BDI =>	6.855,46	Valor com BDI =>	32.031,61
6.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.CILAJE EM CONC. (C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	1.829,62	1.829,62



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV. - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,90000000	79,27	71,34
Auxiliar		1-30 M. AF_02/2021				
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)	M²	6,00000000	75,42	452,52
Insumo	00000013 Próprio	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	1,40000000	27,31	38,23
Insumo	00000014 Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	0,90000000	415,05	373,54
Insumo	00000015 Próprio	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M³	0,07000000	2.909,55	203,66
Insumo	00000016 Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAO	M²	1,20000000	31,99	38,38
Insumo	00000017 Próprio	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	13,00000000	12,92	167,96
Insumo	00000018 Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M²	13,00000000	5,42	70,46
Insumo	00000019 Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M²	13,00000000	31,81	413,53

MO sem LS => 22,95
Valor do BDI => 498,20

LS =>
Valor com BDI =>

26,18 MO com LS => 49,13
Valor com BDI => 2.327,82

6.2.12	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	1,00000000	830,38	830,38
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 - GHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,23880000	213,06	50,87
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23810000	21,15	5,03
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23810000	28,25	6,72
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01400000	3,44	0,04
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,00000000	767,72	767,72
MO sem LS =>				LS =>	8,47 MO com LS =>	15,90	

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

		Valor do BDI =>		226,11		Valor com BDI =>		1.056,49	
6.2.13									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	30,73	30,73		
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E						
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	21,15	0,35		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	28,25	0,47		
Auxiliar									
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE	Material	UN	1,0000000	29,84	29,84		
		CONECTOR, SEM BASE							
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIC-HAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0210000	3,44	0,07		
		X 5 M							
			MO sem LS =>	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	39,09		

6.2.14									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00000030 Próprio	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 2" COMP = 2,00M E	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	136,37	136,37		
		INCLINACAO 5 GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM	TUBOS E PECAS						
		POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1739272	213,06	37,05		
Auxiliar		MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -							
		CHP DIURNO. AF_06/2014							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1994976	28,25	33,98		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6293176	20,04	32,65		
Auxiliar									
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	0,9995813	32,81	32,79		
			MO sem LS =>	LS =>	28,77	MO com LS =>	53,99		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	173,50		

6.2.15									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	208,82	208,82		
		MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -							
		CHP DIURNO. AF_03/2016							
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,45	35,45		
Auxiliar									



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	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	1,00000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	93358 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	1,00000000	6,63	6,63
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	1,00000000	2,67	2,67
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	1,00000000	30,47	30,47
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	1,00000000	116,02	116,02
6.3.1		Tipo					
Composição	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,00000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06300000	20,04	1,26
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	0,06300000	2,09	0,13
6.3.2		Tipo					
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16310000	27,91	4,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05440000	20,04	1,09
Total		Total					
		Valor com BDI =>					
		265,68					



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	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	Material	L	23.81	0.2285000	23.81	5.44
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,90 3,01	LS =>	2,17 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	4,07 14,09
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,92	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,04	20,04	1,43
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,85	20,85	1,49
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,95 0,79	LS =>	1,08 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	2,03 3,71
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	6,92	6,92	6,92
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	156,04	156,04	1,29
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	67,01	67,01	0,70
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	204,82	204,82	4,05
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	64,16	64,16	0,88
7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	2,43	2,43	2,43
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,59 1,88	LS =>	0,68 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,27 8,80



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	0,0105000	204,82	2,15
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	64,16	0,28
7.2.1	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,40 3,09	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	79,27	79,27
					3,9560000	20,04	79,27
7.2.2	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	54,59 100,85	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,29	23,29
					0,0054000	240,91	1,30
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	63,43	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,04	15,76
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	0,1962000	31,65	6,20
7.2.3	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	15,10 29,63	
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	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	20,87	20,87



**VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR;0517033
5342**

JJC 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	0,1721000	21,15	3,6	3
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	28,25	4,8	6
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,26	12,3	8
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,95 5,68	LS =>	3,37 MO com LS => Valor com BDI =>	6,3	2
							26,5	5
							Total	1
							74,0	3
							4,2	5
							5,6	7
							64,7	6
							7,3	8
							95,0	1
							Total	1
							64,7	0
							4,2	5
							5,6	7
							54,7	8
							7,3	8
							82,0	1
							Total	1
							514,8	2
							160	4
							33	4
							320	4
							200	1
							685	0



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

7.2.7	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	515,09	515,09
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	213,06	16,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	21,15	30,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	28,25	131,33
Composição Auxiliar	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	287,71	68,18
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	24,41	268,51
				LS =>	73,82	MO com LS =>	138,53
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	655,34
7.2.8	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	1,840,61	1,840,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	25,86	148,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	20,04	766,57
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	31,40	18,96
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,56	87,75
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	51,63	19,36
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	61,99	29,81
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	769,78	769,78
				LS =>	350,48	MO com LS =>	657,70
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	2.341,80
7.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



J. CANTANHEDE PEREIRA

AV. SANTANA, 157 - CASTANHOL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

Assinatura digitalizada por VALBER MACEDO MELO
JUNIOR: 0517033
Data: 2024.04.03
09:12:46 -03'00"



Composição	COMP - B Próprio		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
Estrutura N3/N3 para derivação de ramal aéreo em alta tensão 138KV (com fornecimento do poste e acess., sem o cabo da linha de transmissão/distribuição) fornecimento de material					9.284,80		9.284,80
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000		305,26		305,26
ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		28,25		28,25
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRÁFEGO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF - 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0000000		247,81		1.486,36
Insumo	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM; DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	1,14		18,24
Insumo	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400A, com porta fusível HH incorporado	Material	un	3,0000000	1,49		4,47
Insumo	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	58,55		234,20
Insumo	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	35,75		14,30
Insumo	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	9,75		58,50
Insumo	Chave seccionadora tripolar 15kv 400A	Material	un	3,0000000	1.493,36		4.479,08
Insumo	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	UN	3,0000000	344,54		1.033,62
Insumo	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	35,75		14,30
Insumo	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L_ 8mm (4,74kg/m)	Material	KG	0,3000000	5,61		1,68
Insumo	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	12,33		73,98
Insumo	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15" KV	Material	UN	1,0000000	29,13		29,13
Insumo	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIÂMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15" KV	Material	UN	12,0000000	95,15		1.141,80
Insumo	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	Material	UN	6,0000000	3,50		21,00
Insumo	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRA DA	Material	UN	2,0000000	25,58		51,16
Insumo	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,0000000	22,55		90,20
			MO sem LS =>	LS =>	303,36	MO com LS =>	569,34

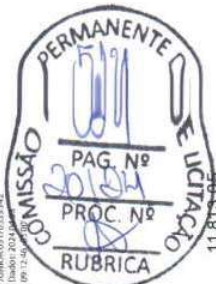
VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342

Assinatura do Banco digital
por VALBER MACEDO
MELO
JUNIOR051703342
09/03/2019 10:00:00

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



		Valor do BDI =>		2.528,25		Valor com BDI =>		11.875,96	
7.2.10	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	25,176,15	25,176,15		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,7820000	21,15	904,83		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,6400000	28,25	1,035,08		
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8510000	31,92	729,40		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6370000	25,86	145,77		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,0000000	0,56	76,16		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2200000	51,83	11,35		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2500000	61,99	15,43		
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,0000000	98,54	1,182,48		
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,0000000	1,89	30,24		
Insumo	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2.3/4"	Material	UN	14,0000000	7,62	106,68		
Insumo	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14,0000000	11,06	154,84		
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,0000000	306,45	919,35		
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	1,810,47	1,810,47		
Insumo	003975 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,0000000	2,483,14	2,483,14		
Insumo	004841 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,0000000	289,06	289,06		
Insumo	004996 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18,0000000	44,06	793,08		
Insumo	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,0000000	144,15	432,45		
Insumo	005020 SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,0000000	180,28	180,28		
Insumo	005092 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,0000000	225,05	450,10		
Insumo	006537 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,0000000	454,34	454,34		
Insumo	007145 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6,0000000	10,41	62,46		

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Assinada de forma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR 0517033-342
Data: 2024/09/05
09:13:40 -0300



Insumo	009235 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,0000000	31,96	95,86
Insumo	009375 SBC	GRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,0000000	101,77	203,54
Insumo	012420 SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22,0000000	67,09	1.475,98
Insumo	012527 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16,0000000	6,28	100,48
Insumo	045614 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 15KV	Material	UN	1,0000000	71,39	71,39
Insumo	047762 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,0000000	19,15	76,60
Insumo	072520 SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,0000000	10.895,23	10.895,23
				MO sem LS =>	996,37	LS =>	2.133,03
				Valor do BDI =>	6.855,46	Valor com BDI =>	32.031,61
7.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.CILAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.829,62	1.829,62
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	79,27	71,34
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	75,42	452,52
Insumo	00000013 Próprio	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2.0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M²	1,4000000	27,31	38,23
Insumo	00000014 Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	Material	M³	0,9000000	415,05	373,54
Insumo	00000015 Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M³	0,0700000	2.909,55	203,66
Insumo	00000016 Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DENAOS	Equipamento	M²	1,2000000	31,99	38,38
Insumo	00000017 Próprio	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Equipamento	M²	13,0000000	12,92	167,96
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	5,42	70,46
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_09/2022	Material	M²	13,0000000	31,81	413,53

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033
5342

Atividade de forma digital
por VALBER MACEDO
RUBRICA
PAG. Nº
20124
PROC. Nº
0017033902

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



		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Valor do BDI =>		26.18 MO com LS => Valor com BDI =>		2.327,82	
7.2.12	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	830,38	830,38		
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	0,2388000	213,06	50,97		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,15	5,02		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	28,25	6,72		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,44	0,04		
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	767,72	767,72		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,43 226,11	LS =>	8,47	MO com LS => Valor com BDI =>	15,90 1.056,49		

7.2.13	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	30,73	30,73		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	21,15	0,35		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	28,25	0,47		
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	29,84	29,84		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,44	0,07		
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,28 8,36	LS =>	0,32	MO com LS => Valor com BDI =>	0,60 39,09		

7.2.14	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	136,37	136,37		

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	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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1739272	213,06	37,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1994976	28,25	33,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6293176	20,04	32,65
Composição Auxiliar	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	0,9995813	32,81	32,79
		MO sem LS => 25,22	LS =>			28,77 MO com LS =>	53,99
		Valor do BDI => 37,13				Valor com BDI =>	173,50
7.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	208,82	208,82
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,45	35,45
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	17,58	17,58
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	6,63	6,63
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	2,67	2,67
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	30,47	30,47



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342

Assessoria de Serviços & Engenharia
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342

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	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-TOGO PBT-16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	116,02	116,02	29,98
				LS =>	15,98	MO com LS =>	265,68	68
				Valor do BDI =>	56,86	Valor com BDI =>		
7.3.1	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	1,39	1,39	39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	20,04	1,26	26
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	2,09	0,13	13
7.3.2	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	11,08	11,08	8
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,91	4,55	55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,04	1,09	9
Composição Auxiliar	0007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,81	5,44	44
				LS =>	2,17	MO com LS =>	4,07	7
				Valor do BDI =>	3,01	Valor com BDI =>	14,08	8
8.1.1	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	2,92	2,92	2
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,04	1,43	3
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,85	1,49	9
				LS =>	1,08	MO com LS =>	2,08	3
				Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	3,71	1
8.1.2	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	6,92	6,92	2



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

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	156,04	1,29
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	67,01	0,70
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	204,82	4,05
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	64,16	0,88

MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,27
Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>	8,80	

8.1.3	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	M3XKM		1,0000000	2,43	2,43
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	CHP		0,0105000	204,82	2,15
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	CHI		0,0045000	64,16	0,28

MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
Valor do BDI =>	0,66		Valor com BDI =>	3,09	

8.2.1	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	79,27	79,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,04	79,27

MO sem LS =>	25,50	LS =>	29,09	MO com LS =>	54,59
Valor do BDI =>	21,58		Valor com BDI =>	100,85	

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	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

Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00540000	240,91	1,30
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00060000	63,43	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78660000	20,04	15,76
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	0,19620000	31,65	6,20
		MO sem LS => 7,05 Valor do BDI => 6,34	LS =>	8,05	MO com LS => Valor com BDI =>	15,10 29,63	
8.2.3	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	1,00000000	20,87	20,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17210000	21,15	3,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17210000	28,25	4,86
Composição 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	1,10000000	11,26	12,38
		MO sem LS => 2,95 Valor do BDI => 5,68	LS =>	3,37	MO com LS => Valor com BDI =>	6,32 26,55	
8.2.4	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	1,00000000	74,68	74,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20100000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20100000	28,25	5,67
Composição Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,00000000	64,76	64,76
		MO sem LS => 3,45 Valor do BDI => 20,33	LS =>	3,93	MO com LS => Valor com BDI =>	7,38 27,71	



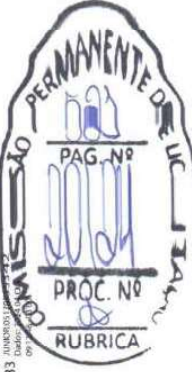
JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0317033
5342

Autorizada de forma eletrônica
por VALBER MACEDO MELO
JUNIOR0317033
5342



8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063245 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3.6/KV EPR 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	64,70	64,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3.6/KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	54,78	54,78
		MO sem LS => 3,45	LS =>		3,93	MO com LS =>	7,38
		Valor do BDI => 17,61				Valor com BDI =>	82,31
8.2.6	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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	514,82	514,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	25,86	160,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	20,04	33,92
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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	283,40	320,24
		MO sem LS => 93,66	LS =>		106,85	MO com LS =>	200,55
		Valor do BDI => 140,18				Valor com BDI =>	655,00
8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100810 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	515,09	515,09
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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	213,06	16,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	21,15	30,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	28,25	131,33
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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	287,71	68,18
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	24,41	268,51
		MO sem LS => 64,71	LS =>		73,82	MO com LS =>	138,53

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033
5342

Assessoria de Administração
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033
5342

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



		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
8.2.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Composição	069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	UN	1,00000000	1.840,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,73800000	148,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,25200000	786,57
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60400000	18,96
Insunso	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	156,70000000	87,75
Insunso	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,37500000	13,36
Insunso	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	m³	0,48100000	29,81
Insunso	046330 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 11,00 m, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00000000	769,78
			LS =>	350,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	501,19	Valor com BDI =>
8.2.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Composição	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	UND	1,00000000	9.284,80
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	305,28
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	226,00
Composição Auxiliar	88676 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	6,00000000	1.486,86
Insunso	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADE EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	16,00000000	18,24
Insunso	11211 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	un	3,00000000	4,47
Insunso	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4,00000000	234,20
Insunso	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	0,40000000	14,30
Insunso	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	6,00000000	58,50

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



Insumo	4356 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	3,00000000	1.493,36	4.496,08
Insumo	022519 SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/	Material	UN	3,00000000	344,54	1.033,62
Insumo	00000842 SINAPI	PORTA FUSIVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	KG	0,40000000	35,75	14,30
Insumo	077148 SBC	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,30000000	5,61	1,68
Insumo	00000402 SINAPI	ACO-FIO PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8mm (4,74kg/m)	Material	UN	6,00000000	12,33	73,98
Insumo	00003406 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,00000000	29,13	29,13
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	12,00000000	95,15	1.141,80
Insumo	00007581 SINAPI	DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	6,00000000	3,50	21,00
Insumo	00011790 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	2,00000000	25,58	51,16
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA QUADRADA	Material	UN	4,00000000	22,55	90,20
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,00000000	22,55	90,20
MO sem LS => 265,95 LS => 303,39 MO com LS => 569,34 Valor do BDI => 2.528,25 Valor com BDI => 11.813,05							
8.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,00000000	25,176,15	25,176,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,78200000	21,15	904,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,64000000	28,25	1.035,08
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,85100000	31,92	729,40
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,63700000	25,86	145,77
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,00000000	0,56	76,16
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,22000000	51,63	11,35
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,25000000	61,99	15,49
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,00000000	98,54	1.182,48
Insumo	000608 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,00000000	1,89	30,24

J. CANTANHEDE PEREIRA

ST. 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

Assinado de forma digital por VALBER MACEDO MELO
Data: 2021.04.03 09:12:46 -03'00'

COMISSÃO PERMANENTE DE FISCALIZAÇÃO
524
PAG. Nº
20124
PROC. Nº
RUBRICA

Insumo	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUCTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2 3/4"	996,37	6.855,46	1,135,66	MO com LS => Valor com BDI =>	2.133,03
Insumo	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2					32,03
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR					1,61
Insumo	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 11,00m					182,9,62
Insumo	003975 SBC	RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5					
Insumo	004841 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB					
Insumo	004896 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR					
Insumo	005007 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2					
Insumo	005020 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI					
Insumo	005092 SBC	PARA RAI0 POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA					
Insumo	006537 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN					
Insumo	007145 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A					
Insumo	008235 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm					
Insumo	008375 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm					
Insumo	012420 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm					
Insumo	012527 SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 120mm2					
Insumo	045614 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2					
Insumo	047762 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 15KV					
Insumo	072520 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA					
Insumo		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI					
8.2.11 Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)			1,0000000	1,829,62	1,829,62

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



Composição Auxiliar	33358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	79,27	0,90000000	452,52
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)	M²	75,42	6,00000000	452,52
Insumo	00000013	Próprio	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	27,31	1,40000000	38,23
Insumo	00000014	Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	415,05	0,90000000	373,54
Insumo	00000015	Próprio	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M³	2.909,55	0,07000000	203,66
Insumo	00000016	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAO	M²	31,99	1,20000000	38,38
Insumo	00000017	Próprio	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	M²	12,92	13,00000000	167,96
Insumo	00000018	Próprio	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	5,42	13,00000000	70,46
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 VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M²	31,81	13,00000000	413,53
8.2.12	Código Banco	Descrição	MO sem LS => 22,95 Valor do BDI => 498,20	LS =>	26,18	MO com LS => 45,13 Valor com BDI => 2.327,32	Total
Composição Auxiliar	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	830,38	1,00000000	830,38
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	213,06	0,23880000	50,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,15	0,23810000	5,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,25	0,23810000	6,72
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,44	0,01400000	0,04
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	767,72	1,00000000	767,72
			MO sem LS => 7,43	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,90

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342

Assinada de forma digital
VALBER MACEDO
MEL
INDEB051703342
Data: 2024-04-03
09:13:46 -03'00'

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



		Valor do BDI =>		226,11		Valor com BDI =>		1.088,49	
8.2.13	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	30,73	30,73		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	21,15	0,35		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	28,25	0,47		
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	29,84	29,84		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,44	0,07		
				MO sem LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60		
				Valor do BDI =>	8,36	Valor com BDI =>	39,09		
8.2.14	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	136,37	136,37		
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	0,1739272	213,06	37,05		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1994976	28,25	33,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6293176	20,04	32,65		
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	0,9995813	32,81	32,79		
				MO sem LS =>	25,22	MO com LS =>	53,99		
				Valor do BDI =>	37,13	Valor com BDI =>	173,50		
8.2.15	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	208,82	208,82		
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,45	35,45		

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	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	1,00000000	17,58	17,58
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	1,00000000	6,63	6,63
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	1,00000000	2,67	2,67
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	1,00000000	30,47	30,47
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	1,00000000	116,02	116,02
8.3.1	Código Banco	Descrição	MO sem LS => 14,00 Valor do BDI => 56,86	LS =>	15,98	MO com LS => 29,98 Valor com BDI => 265,68	
Composição	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,00000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06300000	20,04	1,26
			TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,06300000	2,09	0,13
8.3.2	Código Banco	Descrição	MO sem LS => 0,41 Valor do BDI => 0,37	LS =>	0,47	MO com LS => 0,88 Valor com BDI => 1,76	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16310000	27,91	4,55
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05440000	20,04	1,09



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

Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	23.81	5.44
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,90 3,01	2,17 MO com LS => Valor com BDI =>	4,07 14,09
9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,04
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,95 0,79	1,08 MO com LS => Valor com BDI =>	2,03 3,71
9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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	6,92
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	156,04
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	67,01
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	204,82
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	64,16
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,59 1,88	0,68 MO com LS => Valor com BDI =>	1,27 8,80
9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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	2,43
						Total
						2,43



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	0,0105000	204,82	2,15
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	64,16	0,28
9.2.1	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	79,27	79,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,04	79,27
9.2.2	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	23,29	23,29
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	240,91	1,30
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	63,43	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,04	15,76
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	0,1962000	31,65	6,20
9.2.3	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	20,87	20,87
			MO sem LS => 7,05 Valor do BDI => 6,34	LS =>	8,05	MO com LS => 15,10 Valor com BDI => 29,63	15,10 29,63



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

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,15	3,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	28,25	4,86
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,26	12,38
				MO sem LS =>	3,37	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	5,68	Valor com BDI =>	26,55
9.2.4	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	74,68	74,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	64,76	64,76
				MO sem LS =>	3,45	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	20,33	Valor com BDI =>	95,01
9.2.5	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	64,70	64,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	54,78	54,78
				MO sem LS =>	3,45	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	17,61	Valor com BDI =>	82,31
9.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	514,82	514,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	25,86	160,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	20,04	33,94
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	283,40	320,24
				MO sem LS =>	93,66	MO com LS =>	200,51
				Valor do BDI =>	140,18	Valor com BDI =>	880,33



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

9.2.7	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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	515,09	515,09
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	213,06	16,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	21,15	30,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	28,25	131,33
Composição Auxiliar	94952 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	287,71	68,18
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	24,41	268,51
				MO sem LS =>	64,71	73,82	138,53
				Valor do BDI =>	140,25	Valor com BDI =>	655,34
9.2.8	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	1.840,61	1.840,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	25,86	148,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	20,04	766,57
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	31,40	18,96
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,56	87,75
Insumo	000100 SBC	ÁREA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	51,63	19,36
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	61,99	29,81
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	769,78	769,78
				MO sem LS =>	307,22	350,48	657,70
				Valor do BDI =>	501,19	Valor com BDI =>	2.341,80
9.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	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



Composição	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,00000000	9,284,80
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,00000000	25,44
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00000000	28,25
Composição Auxiliar	88876 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	6,00000000	247,81
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,00000000	1,14
Insumo	11211 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	Material	un	3,00000000	1,49
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,00000000	58,55
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75
Insumo	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,00000000	9,75
Insumo	4356 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	3,00000000	1,493,36
Insumo	022519 SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	UN	3,00000000	344,54
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75
Insumo	077148 SBC	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8mm (4,74kg/m)	Material	KG	0,30000000	5,61
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,00000000	12,33
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15" KV	Material	UN	1,00000000	29,13
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15" KV	Material	UN	12,00000000	95,15
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,00000000	3,50
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	25,58
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,00000000	22,55
				LS =>	303,39	MO com LS =>
				MO sem LS =>	265,95	569,34

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



		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
9.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	25,176,15	25,176,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,78200000	21,15	904,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,64000000	28,25	1,035,08
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,85100000	31,92	729,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,63700000	25,86	145,77
Composição Auxiliar	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,00000000	0,56	76,16
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,22000000	51,63	11,35
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,25000000	61,99	15,49
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,00000000	98,54	1,182,48
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,00000000	1,89	30,24
Insumo	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUCTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2 3/4"	Material	UN	14,00000000	7,62	106,68
Insumo	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14,00000000	11,06	154,84
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,00000000	306,45	919,35
Insumo	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T 11,00m	Material	UN	1,00000000	1,810,47	1,810,47
Insumo	003975 SBC	RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,00000000	2,483,14	2,483,14
Insumo	004841 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,00000000	289,06	289,06
Insumo	004996 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18,00000000	44,06	793,08
Insumo	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,00000000	144,15	432,45
Insumo	005020 SBC	PARA RAIOS POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,00000000	180,28	180,28
Insumo	005092 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,00000000	225,05	450,10
Insumo	006537 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,00000000	454,34	454,34
Insumo	007145 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6,00000000	10,41	62,46

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	009235 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,00000000	31,96	95,88
Insumo	009375 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,00000000	101,77	203,54
Insumo	012420 SBC	CABO EPROTENAX G7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 120mm ²	Material	M	22,00000000	67,09	1.475,98
Insumo	012527 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm ²	Material	M	16,00000000	6,28	100,48
Insumo	045614 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 15KV	Material	UN	1,00000000	71,39	71,39
Insumo	047762 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,00000000	19,15	76,60
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	1,00000000	10.885,23	10.885,23

MO sem LS => 996,37
Valor do BDI => 6.855,46

LS =>
Valor com BDI => 32.031,61

9.2.11	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	1,00000000	1.829,62	1.829,62
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	0,90000000	79,27	71,34
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	6,00000000	75,42	452,52
Insumo	00000013 Próprio	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M²	1,40000000	27,31	38,23
Insumo	00000014 Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	Material	M³	0,90000000	415,05	373,54
Insumo	00000015 Próprio	ESCALDA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M³	0,07000000	2.909,55	203,66
Insumo	00000016 Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	Equipamento	M²	1,20000000	31,99	38,38
Insumo	00000017 Próprio	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	Equipamento	M²	13,00000000	12,92	167,96
Insumo	00000018 Próprio	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	Equipamento	M²	13,00000000	5,42	70,46
Insumo	00000019 Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	Material	M²	13,00000000	31,81	413,53

Associação dos Empregados
VALBER MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342

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



		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 22,95 498,20	26,18 MO com LS => Valor com BDI =>		
					149,13 2.327,92	
9.2.12						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	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	1,00000000	830,38
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	CHP		0,2388000	213,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	28,25
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,44
Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,00000000	767,72
		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,43 226,11	LS =>	8,47 MO com LS => Valor com BDI =>	15,90 1.056,49
9.2.13						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	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	1,00000000	30,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	21,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	28,25
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SEM BASE	Material	UN	1,00000000	29,84
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,44
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,28 8,36	LS =>	0,32 MO com LS => Valor com BDI =>	0,60 39,09
9.2.14						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	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	1,00000000	136,37

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	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	0,1739272	213,06	37,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1994976	28,25	33,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6293176	20,04	32,65
Insunio	0002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	0,9995813	32,81	32,79
		MO sem LS => 25,22	LS =>		28,77	MO com LS =>	53,99
		Valor do BDI => 37,13	Valor com BDI =>				173,50
9.2.15		Tipo					
Composição	Código Banco	Descrição	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	CHP	1,0000000	208,82	208,82	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,45	35,45	
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	H	1,0000000	17,58	17,58	
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	H	1,0000000	6,63	6,63	
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	H	1,0000000	2,67	2,67	
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	H	1,0000000	30,47	30,47	



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(ME): 12.839.897/00001-20, INS. EST. 12.678.091-9 INS. MUN. 30.590-1

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	116,02	116,02
							29,98
							265,68
9.3.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	20,04	1,26
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	2,09	0,13
							0,88
							1,76
9.3.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,91	4,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,04	1,09
Composição Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,81	5,44
							4,07
							14,09
10.1.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,04	1,43
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,85	1,49
							2,03
							3,71
10.1.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100882 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	6,92	6,92



J. CANTANHEDE PEREIRA

RURUA 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, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	156,04	1,29	
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	CHI	0,0105000	67,01	0,70	
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	CHP	0,0198000	204,82	4,05	
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	CHI	0,0138000	64,16	0,86	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,59 1,88	LS => 0,68 MO com LS => Valor com BDI =>	1,27 8,80	
10.1.3	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	M3XKM		1,0000000	2,43	2,43
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	CHP		0,0105000	204,82	2,15
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	CHI		0,0045000	64,16	0,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,19 0,66	LS => 0,21 MO com LS => Valor com BDI =>	0,40 3,09	0,40 3,09
10.2.1	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	79,27	79,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,04	79,27
				MO sem LS => Valor do BDI =>	25,50 21,58	LS => 29,09 MO com LS => Valor com BDI =>	54,59 100,85	54,59 100,85
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342

Assessoria de forma digital
por VALBER MACEDO
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

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



10.2.5	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	64,70	64,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Insumo	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	54,78	54,78
				MO sem LS => 3,45	LS =>	3,93 MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI => 17,61		Valor com BDI =>	82,31

10.2.6	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	514,82	514,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	25,86	160,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	20,04	33,94
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	m³	1,1300000	283,40	320,24
				MO sem LS => 93,66	LS =>	106,85 MO com LS =>	200,51
				Valor do BDI => 140,18		Valor com BDI =>	655,00

10.2.7	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	515,09	515,09
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	213,06	16,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	21,15	30,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	28,25	131,33
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	287,71	68,18
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	24,41	268,51
				MO sem LS => 64,71	LS =>	73,82 MO com LS =>	138,53

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342

Atividade de Terceirização
por VALBER MACEDO
MELO
Data: 20/06/2014
09:12



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

10.2.8		Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		140,25		Valor com BDI =>		655,34
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	1.840,61	1.840,61		
Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	25,86	148,38		
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	20,04	766,57		
Composição		90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	31,40	18,96		
Auxiliar		000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,56	87,75		
Insumo		000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	51,63	19,36		
Insumo		000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	61,99	29,81		
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	769,78	769,78		
				MO sem LS =>	307,22	LS =>	350,48	MO com LS =>	657,70	
				Valor do BDI =>	501,19	Valor com BDI =>			2.341,80	
10.2.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	9.284,80	9.284,80		
Composição		88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	25,44	305,28		
Auxiliar		88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,25	226,00		
Composição		88876 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	247,81	1.486,86		
Insumo		00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	1,14	18,24		
Insumo		11211 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	Material	un	3,0000000	1,49	4,47		
Insumo		00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	58,55	234,20		
Insumo		00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	35,75	14,30		
Insumo		00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	9,75	58,50		

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342

Aprovado de forma digital
por VALBER MACEDO MELO
ANPR0617033542
Data: 20/06/2019
91254-9330

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 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



Insumo	4356	ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	3,00000000	1,493,36	4,982,00
Insumo	022519	SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/	Material	UN	3,00000000	344,54	1,033,62
Insumo	00000842	SINAPI	PORTA FUSIVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	KG	0,40000000	35,75	14,30
Insumo	077148	SBC	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,30000000	5,61	1,68
Insumo	00000402	SINAPI	ACO-FIO PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8mm (4,74kg/m)	Material	UN	6,00000000	12,33	73,98
Insumo	00003406	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,00000000	29,13	29,13
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	12,00000000	95,15	1,141,80
Insumo	00007581	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	6,00000000	3,50	21,00
Insumo	00011750	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	2,00000000	25,58	51,16
Insumo	00000437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,00000000	22,55	90,20

MO sem LS => 265,95
Valor do BDI => 2,528,25

303,39 MO com LS => 569,34
Valor com BDI => 11,813,05

10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	065082	SBC	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,00000000	25,176,15	25,176,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,78200000	21,15	904,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,64000000	28,25	1,035,08
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,85100000	31,92	729,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,63700000	25,86	145,77
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	136,00000000	0,56	76,16
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,22000000	51,63	11,35
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	m³	0,25000000	61,99	15,49
Insumo	000517	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	M	12,00000000	98,54	1,182,48
Insumo	000609	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm²	M	16,00000000	1,89	30,24

Assinado de forma digital
VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342



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

Insuno	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2.3/4"	Material	UN	14,0000000	7,62	106,68
Insuno	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14,0000000	11,06	154,84
Insuno	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,0000000	306,45	919,35
Insuno	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 11,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	1.810,47	1.810,47
Insuno	003975 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,0000000	2.483,14	2.483,14
Insuno	004841 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,0000000	289,06	289,06
Insuno	004996 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	M	18,0000000	44,06	753,08
Insuno	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,0000000	144,15	432,45
Insuno	005020 SBC	PARA RAO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,0000000	180,28	180,28
Insuno	005092 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,0000000	225,05	450,10
Insuno	006537 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,0000000	454,34	454,34
Insuno	007145 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6,0000000	10,41	62,46
Insuno	009235 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,0000000	31,96	95,88
Insuno	009375 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,0000000	101,77	203,54
Insuno	012420 SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22,0000000	67,09	1.475,98
Insuno	012527 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16,0000000	6,28	100,48
Insuno	045614 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 15KV	Material	UN	1,0000000	71,39	71,39
Insuno	047762 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,0000000	19,15	76,60
Insuno	072520 SBC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO - VALOR DE REFERENCIA SINAPI	Material	UN	1,0000000	10.885,23	10.885,23
				LS =>	1.136,66	MO com LS =>	2.133,03
				Valor do BDI =>	6.855,46	Valor com BDI =>	32.031,61
10.2.11	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 TUBOSE PECAS	UND	1,0000000	1.829,62	1.829,62

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 05/17033
5342

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR 05/17033534-2
Data: 2024.04.03
09:12:46 -03'00'



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHIAL, 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	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,90000000	79,27	71,34
Auxiliar		1,30 M. AF_02/2021				
Insumo	00000012	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	6,00000000	75,42	452,52
Insumo	00000013	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	1,40000000	27,31	38,23
Insumo	00000014	CONCRETO CICLOPIPO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	0,90000000	415,05	373,54
Insumo	00000015	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPa, MOLDADA IN LOCO	M³	0,07000000	2.908,55	203,66
Insumo	00000016	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M²	1,20000000	31,99	38,38
Insumo	00000017	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M²	13,00000000	12,92	167,96
Insumo	00000018	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	13,00000000	5,42	70,46
Insumo	00000019	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	13,00000000	31,81	413,53
			MO sem LS =>	22,95	LS =>	49,13
			Valor do BDI =>	498,20	Valor com BDI =>	2.327,82
10.2.12	Código Banco	Descrição	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	UN	1,00000000	830,38	830,38
Composição	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_06/2014	CHP	0,23880000	213,06	50,87
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	21,15	5,03
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	28,25	6,72
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,44	0,04
Auxiliar	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	767,72	767,72
Insumo		MO sem LS =>	7,43	LS =>	8,47	15,90
			MO com LS =>			

Associação de Imprensa
VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342



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

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1.056,79	
10.2.13							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	30,73	30,73
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	21,15	0,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	28,25	0,47
Composição Auxiliar	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	29,84	29,84
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,44	0,07
		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60
		Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	39,09

10.2.14							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,00000000	136,37	136,37
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	0,1739272	213,06	37,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1994976	28,25	33,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6293176	20,04	32,65
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	0,9995813	32,81	32,79
		MO sem LS =>	25,22	LS =>	28,77	MO com LS =>	53,99
		Valor do BDI =>	37,13			Valor com BDI =>	173,50

10.2.15							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,00000000	208,82	208,82
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	35,45	35,45



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	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	17,58	17,58
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	6,63	6,63
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	2,67	2,67
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	30,47	30,47
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	116,02	116,02
				MO sem LS => 14,00	LS =>	15,98	MO com LS => 29,98
				Valor do BDI => 56,86	Valor com BDI =>		265,68
10.3.1	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	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	20,04	1,26
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	2,09	0,13
				MO sem LS => 0,41	LS =>	0,47	MO com LS => 0,88
				Valor do BDI => 0,37	Valor com BDI =>		1,76
10.3.2	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	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,91	4,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,04	1,09

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342

Atestado de firma digital
por VALBER MACEDO
Data: 2024/07/11 11:11
981256-2



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

Insuno	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,81	5,44
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,90 3,01	LS =>	2,17 MO com LS => Valor com BDI =>	4,07 14,09
11.1.1	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	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,04	1,43
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,85	1,49
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,95 0,79	LS =>	1,08 MO com LS => Valor com BDI =>	2,03 3,71
11.1.2	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	6,92	6,92
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	156,04	1,29
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	67,01	0,70
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	204,82	4,05
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	64,16	0,88
11.1.3	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	2,43	2,43
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,59 1,88	LS =>	0,68 MO com LS => Valor com BDI =>	1,27 8,90

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Assinatura do Responsável
por VALBER MACEDO
MELO
JUNIOR 0517033
5342

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	91385 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	204,82	2,15
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	64,16	0,28
11.2.1	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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,27	79,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,04	79,27
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	0,21 MO com LS => Valor com BDI =>	0,40 3,09	
11.2.2	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	23,29	23,29
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	240,91	1,30
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	63,43	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,04	15,77
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	0,1962000	31,65	6,20
11.2.3	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	20,87	20,87
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	8,05 MO com LS => Valor com BDI =>	15,10 29,63	

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 05170333
5342

Atividade de forma
por VALBER MACEDO
JUNIOR 05170333
Dúvidas: 2024.04.04
09/12/24-03/10/24



Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,15	63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	28,25	86
Composição Auxiliar	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,26	38
		MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,37	MO com LS =>	32
		Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	55
11.2.4			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	74,68	74,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Composição Auxiliar	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	64,76	64,76
		MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,93	MO com LS =>	38
		Valor do BDI =>	20,33			Valor com BDI =>	101
11.2.5			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	64,70	64,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Composição Auxiliar	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	54,78	54,78
		MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,93	MO com LS =>	38
		Valor do BDI =>	17,61			Valor com BDI =>	131
11.2.6			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	514,82	514,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	25,86	160,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	20,04	33,94
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	283,40	320,24
		MO sem LS =>	93,66	LS =>	106,85	MO com LS =>	51
		Valor do BDI =>	140,18			Valor com BDI =>	65,00

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342

Assinatura e Rubrica
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342

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

11.2.7	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	515,08	515,08
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_06/2014	CHP	0,0790000	213,06	16,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	21,15	30,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	28,25	131,33
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4 (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	287,71	68,18
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	24,41	268,51
MO sem LS => 64,71 LS => 73,82 MO com LS => 138,53 Valor do BDI => 140,25 Valor com BDI => 655,34							
11.2.8	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	1.840,61	1.840,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	25,85	148,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	20,04	766,57
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	31,40	18,96
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,56	87,75
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	51,63	19,36
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	61,99	29,81
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	769,78	769,78
MO sem LS => 307,22 LS => 350,48 MO com LS => 657,70 Valor do BDI => 501,19 Valor com BDI => 2.341,80							
11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342

Avaliação de forma (d) - a) -
por VALBER MACEDO
ANEXO 0517033542
Dados: 2024-04-03
06:13:46-0100

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. 30.596-1



Composição	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 TUBOS E PEGAS DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,00000000	9,284,80
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,00000000	305,28
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00000000	28,25
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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,00000000	247,81
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,00000000	1,14
Insumo	11211 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	Material	un	3,00000000	1,49
Insumo	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,00000000	58,55
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75
Insumo	00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,00000000	9,75
Insumo	4356 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	3,00000000	1,493,36
Insumo	022519 SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	UN	3,00000000	344,54
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,40000000	35,75
Insumo	077148 SBC	ACO-FIC PARA PROTENSÃO, CP-150 RB L, 8mm (4,74kg/m)	Material	KG	0,30000000	5,61
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,00000000	12,33
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15" KV	Material	UN	1,00000000	29,13
Insumo	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE 15" KV	Material	UN	12,00000000	95,15
Insumo	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,00000000	3,50
Insumo	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	25,58
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,00000000	22,55
				LS =>	303,39	MO com LS =>
				MO sem LS =>	265,95	56 9,34

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033
5342

Atividade de forma 45kg 17.03.18
por VALBER MACEDO
JUNIOR/0517033
09/12/2018



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

Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
2.528,25		11.813,05		2.528,25		11.813,05	
11.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	065062 SBC	SUBESTACAO AEREA 15KV PARA 75 KVA	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,00000000	25.176,15	25.176,15
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,78200000	21,15	904,83
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,64000000	28,25	1.035,08
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,85100000	31,92	729,40
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,63700000	25,86	145,77
Composição	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,00000000	0,56	76,16
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,22000000	51,63	11,35
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,25000000	61,99	15,49
Insumo	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,00000000	98,54	1.182,48
Insumo	000608 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	16,00000000	1,89	30,24
Insumo	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2.3/4"	Material	UN	14,00000000	7,62	106,68
Insumo	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	14,00000000	11,06	154,84
Insumo	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,00000000	306,45	919,35
Insumo	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 11,00m	Material	UN	1,00000000	1.810,47	1.810,47
Insumo	003875 SBC	RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	Material	UN	1,00000000	2.483,14	2.483,14
Insumo	004841 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,00000000	289,06	289,06
Insumo	004996 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	18,00000000	44,06	793,08
Insumo	005007 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm2	Material	UN	3,00000000	144,15	432,45
Insumo	005020 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,00000000	180,28	180,28
Insumo	005092 SBC	PARA RAIOS POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	2,00000000	225,05	450,10
Insumo	006537 SBC	MUFLA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	1,00000000	454,34	454,34
Insumo	007145 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	6,00000000	10,41	62,46
Insumo		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN			

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033
5342

Avenida de Homologação
VALBER MACEDO
JUNIOR/0517033/5342
Data: 2024/04/03
09:28:43 (B)

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	009235 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,0000000	31,96	95,89
Insumo	009375 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,0000000	101,77	203,54
Insumo	012420 SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	22,0000000	67,09	1.475,98
Insumo	012527 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm2	Material	M	16,0000000	6,28	100,48
Insumo	045614 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 15KV	Material	UN	1,0000000	71,39	71,39
Insumo	047762 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,0000000	19,15	76,60
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	10.885,23	10.885,23

MO sem LS => 996,37
Valor do BDI => 6.855,46

LS =>
Valor com BDI =>

2.133,03
32.031,61

11.2.11	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		00000029	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	1.829,62	1.829,62
	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	0,9000000	79,27	71,34
	Insumo	00000012	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Material	M²	6,0000000	75,42	452,52
	Insumo	00000013	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M²	1,4000000	27,31	38,23
	Insumo	00000014	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANCAMENTO	Material	M³	0,9000000	415,05	373,54
	Insumo	00000015	ESCALA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPa, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M³	0,0700000	2.909,55	203,66
	Insumo	00000016	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAO	Equipamento	M²	1,2000000	31,99	38,38
	Insumo	00000017	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	Equipamento	M²	13,0000000	12,92	167,96
	Insumo	00000018	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	Equipamento	M²	13,0000000	5,42	70,46
	Insumo	00000019	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	Material	M²	13,0000000	31,81	413,53

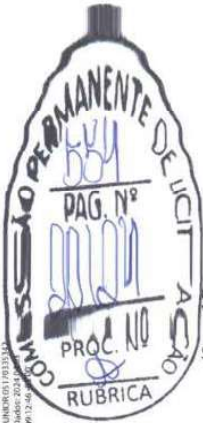
JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
Melo
Data: 2023.08.01 09:12:45
ID: 2023.08.01 09:12:45



11.2.12		MO sem LS => 22,95		LS =>		26,18 MO com LS => 49,13	
		Valor do BDI => 498,20		Valor com BDI => 2.327,82			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	830,38	830,38
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	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	213,06	50,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,15	5,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	28,25	6,72
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,44	0,04
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	767,72	767,72
		MO sem LS => 7,43	LS =>		8,47 MO com LS => 15,90		
		Valor do BDI => 226,11			Valor com BDI => 1.056,44		
11.2.13		MO sem LS => 22,95		LS =>		26,18 MO com LS => 49,13	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	30,73	30,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	21,15	0,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	28,25	0,47
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	29,84	29,84
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,44	0,07
		MO sem LS => 0,28	LS =>		0,32 MO com LS => 0,60		
		Valor do BDI => 8,36			Valor com BDI => 39,08		
11.2.14		MO sem LS => 22,95		LS =>		26,18 MO com LS => 49,13	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	136,37	136,37

JJC PEREIRA SERVICOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

COPIA 554 PERMANENTE
555
PAG. Nº
2001
PROC. Nº
8
RUBRICA

Composição	5928 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1739272	213,06	37,05
Auxiliar					
		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			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1994976	28,25	33,88
Auxiliar					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6293176	20,04	32,65
Auxiliar					
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV Material	0,9985813	32,81	32,79
		MO sem LS => 25,22 LS => 28,77 MO com LS => 53,98			
		Valor do BDI => 37,13 Valor com BDI => 173,50			
11.2.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
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	CHP	1,0000000	208,82
					208,82
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,45
Auxiliar					
Composição	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	H	1,0000000	17,58
Auxiliar					
					17,58
Composição	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 - JURQS, AF_03/2016	H	1,0000000	6,63
Auxiliar					
					6,63
Composição	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	1,0000000	2,67
Auxiliar					
					2,67
Composição	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	1,0000000	30,47
Auxiliar					
					30,47

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033
5342

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
MLO
JUNIOR:051703354.2
Data: 2024.04.03
09:12:46-03'00'

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

Composição	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	116,02	116,02
Auxiliar		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	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
11.3.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000031 Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	1,39	1,39
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	20,04	1,26
Auxiliar							
Composição	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA E REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0630000	2,09	1,3
Auxiliar							
11.3.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,08	11,08
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,91	4,55
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,04	1,09
Auxiliar							
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,81	5,44
12.1.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,92	2,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,04	1,43
Auxiliar							
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,85	1,49
Auxiliar							
12.1.2							
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 (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,92	6,92



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Assinada de forma eletrônica
por VALBER MACEDO
MELLO
CPF: 0517033142
Data: 20/04/2014
09:12:46:03182

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, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0083000	156,04	1,29
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0105000	67,01	0,70
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	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0198000	204,82	4,05
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	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0138000	64,16	0,88

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,27
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	2,43
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	CHP			0,0105000	204,82
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	CHI			0,0045000	64,16
							Total
							2,43
							2,15
							0,28

12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,40
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	79,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,9560000	20,04
							Total
							79,27
							54,59
							100,85
12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	
							Total
							100,85



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342

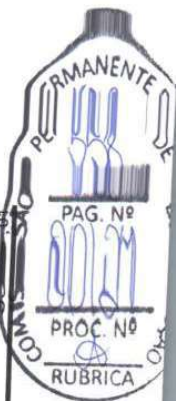
Assinada e enviada digitalmente
por VALBER MACEDO MELO
MEL0517033
05/06/2024 09:12:46 -03:00

JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHIAL, 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	83382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	240,91	1,30
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	63,43	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,04	15,09
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	0,1962000	31,65	6,20
12.2.3			MO sem LS => 7,05 Valor do BDI => 6,34	LS =>	8,05	MO com LS => 29,10 Valor com BDI => 29,10	15,10
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	20,87	20,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,15	3,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	28,25	4,86
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PARDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,25	12,38
12.2.4			MO sem LS => 2,95 Valor do BDI => 5,68	LS =>	3,37	MO com LS => 26,32 Valor com BDI => 26,32	6,32
Composição	063240 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	74,68	74,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Insumo	040400 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 35mm2	Material	M	1,0000000	64,76	64,76
			MO sem LS => 3,45 Valor do BDI => 20,33	LS =>	3,93	MO com LS => 7,38 Valor com BDI => 7,38	10,44



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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342

Assinada de forma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR 0517033542
Data: 2024-04-03
09:12:46-01



12.2.5	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	64,70	64,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	21,15	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	28,25	5,67
Insunio	042566 SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3.6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	54,78	54,78
		MO sem LS => 3,45 Valor do BDI => 17,61	LS =>		3,93	MO com LS => 7,38 Valor com BDI => 82,51	
12.2.6	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	514,82	514,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	25,86	160,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	20,04	33,94
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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	283,40	320,24
		MO sem LS => 93,66 Valor do BDI => 140,18	LS =>		106,85	MO com LS => 200,51 Valor com BDI => 655,03	
12.2.7	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	515,09	515,09
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	0,0750000	213,06	16,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	21,15	30,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	28,25	131,33
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	287,71	68,18
Insunio	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	24,41	268,51
		MO sem LS => 64,71	LS =>		73,82	MO com LS => 138,53	



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MARCIO MELO
MARCIO MELO
JUNIOR 05/17/03
5342
Assessoria de Engenharia
por VALBER MARCIO
MARCIO MELO
JUNIOR 05/17/03
CNPJ: 02.924.241
01/23/98-03707

12 .2.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Cor		069012 SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,0m 600 DAN TIPO B	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	1,340,61	1,840,61
Cor		88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	25,86	148,38
Cor		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	20,04	766,57
Cor		90776 SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	31,40	18,96
Ins		000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	156,7000000	0,56	87,75
Ins		000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	51,63	19,36
Ins		000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	61,99	29,81
Ins		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	769,78	769,78
			MO sem LS =>	307,22	LS =>	350,48	MO com LS =>	657,70
			Valor do BDI =>	501,19			Valor com BDI =>	2,341,80
12 .2.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co		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 TUBOS E PECAS DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	9,284,80	9,284,80
Co		88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	25,44	305,28
Co		88285 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,25	226,00
Co		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	247,81	1,486,86
Ins		00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPRESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	16,0000000	1,14	18,24
Ins		11211 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	Material	un	3,0000000	1,49	4,47
Ins		00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	58,55	234,20
Ins		00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	35,75	14,30
Ins		00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	9,75	58,50



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

Insuno	4356 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	un	3,0000000	1.493,36	4.480,08
Insuno	022519 SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	UN	3,0000000	344,54	1.033,62
Insuno	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,4000000	35,75	14,30
Insuno	077148 SBC	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8mm (4,74kg/m)	Material	KG	0,3000000	5,61	1,68
Insuno	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	12,33	73,98
Insuno	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	29,13	29,13
Insuno	00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	12,0000000	95,15	1.141,80
Insuno	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,0000000	3,50	21,00
Insuno	00011790 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	25,58	51,16
Insuno	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	4,0000000	22,55	90,20
				MO sem LS =>	265,95	LS =>	303,39
				Valor do BDI =>	2.528,25	Valor com BDI =>	11.813,05
12.2.10	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	25.176,15	25.176,15
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,7820000	21,15	904,83
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,6400000	28,25	1.035,08
Composição	88266 SINAPI	ELEOTRÉTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8510000	31,92	729,40
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6370000	25,86	145,77
Composição	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	136,0000000	0,56	76,16
Insuno	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2200000	51,63	11,35
Insuno	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2500000	61,99	15,49
Insuno	000517 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	12,0000000	98,54	1.182,48
Insuno	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm²	Material	M	16,0000000	1,89	30,24



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342
Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
MELLO
Data: 2024.04.10
09:12:46 -03'00'

Insuno	001102 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 5/8" x 2,3/4"	Material	UN	14,0000000	7,62	106,68
Insuno	001425 SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm ²	Material	UN	14,0000000	11,06	154,84
Insuno	001982 SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	Material	UN	3,0000000	306,45	919,35
Insuno	002014 SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T 11,00m	Material	UN	1,0000000	1.810,47	1.810,47
Insuno	003975 SBC	CHAVE SECCIONADORA XT3D 250 A 3 POLOS 1SDA068210R1 ABB	Material	UN	1,0000000	2.483,14	2.483,14
Insuno	004841 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 28 DISJUNTORES 150A 903504 CEMAR	Material	UN	1,0000000	289,06	289,06
Insuno	004996 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 70mm ²	Material	M	18,0000000	44,06	793,08
Insuno	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	3,0000000	144,15	432,45
Insuno	005020 SBC	PARA RAIO POLIMERICO OXIDO ZINCO 15KV 10KA	Material	UN	1,0000000	180,28	180,28
Insuno	005092 SBC	MUFULA TERMINAL MODULAR 12/20KV 25/50mm EXTERNO PRYSMIAN	Material	UN	2,0000000	225,05	450,10
Insuno	006637 SBC	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 200A	Material	UN	1,0000000	454,34	454,34
Insuno	007145 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Material	UN	6,0000000	10,41	62,46
Insuno	009235 SBC	CINTA PARA POSTE ACO ZINCADO 140mm	Material	UN	3,0000000	31,96	95,88
Insuno	009375 SBC	CRUZETA MADEIRA DE LEI 90mm x 115mm x 2400mm	Material	UN	2,0000000	101,77	203,54
Insuno	012420 SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 120mm ²	Material	M	22,0000000	67,09	1.475,98
Insuno	012527 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 10,0mm ²	Material	M	16,0000000	6,28	100,48
Insuno	045614 SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO DISCO 15KV	Material	UN	1,0000000	71,39	71,39
Insuno	047762 SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	Material	UN	4,0000000	19,15	76,60
Insuno	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	10.885,23	10.885,23
12.2.11	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1.136,66	MO com LS => Valor com BDI =>	2.133,03
Composição	00000029 Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC. (C=2,20L=0,50/H=2,0M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.829,62	1.829,62



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS
J. CANTANHEDE PEREIRA
RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TRIAÇÚ - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(AIE): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590 1

VALBER
MACEDO MELO
MÉDIO
JUNIOR:0517/033
5342
Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
MÉDIO
JUNIOR:0517/033
Data: 2024.04.10
09:12:46 -03'00'

Composição	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	79,27	71,34
Auxiliar							
Insunso	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	75,42	452,52
Insunso	00000013 Próprio	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Material	M²	1,4000000	27,31	38,23
Insunso	00000014 Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	Material	M³	0,9000000	415,05	373,54
Insunso	00000015 Próprio	ESCALA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	Equipamento	M³	0,0700000	2.909,55	203,66
Insunso	00000016 Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAS	Equipamento	M²	1,2000000	31,99	38,38
Insunso	00000017 Próprio	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_06/2014	Equipamento	M²	13,0000000	12,92	167,96
Insunso	00000018 Próprio	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	Equipamento	M²	13,0000000	5,42	70,46
Insunso	00000019 Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_09/2022	Material	M²	13,0000000	31,81	413,53
				MO sem LS =>	22,95	LS =>	49,13
				Valor do BDI =>	498,20	Valor com BDI =>	2.327,82
12.2.12	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	830,38	830,38
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	0,2388000	213,06	50,87
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,15	5,03
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	28,25	6,72
Auxiliar							
Insunso	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,44	0,04
Insunso	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	767,72	767,72
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	15,90



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALLER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342
Assinatura de forma regular
MACEDO MELO
JUNIOR0517033342
Data: 20/04/2019
09:13:46 -0100

		Valor do BDI =>		226,11		Valor com BDI =>		1.056,49	
12.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101632 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	30,73	30,73		
Composição	88247 SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	H	0,0168000	21,15	0,35		
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	28,25	0,47		
Composição	00002510 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,84	29,84		
Auxiliar	00021127 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	0,0210000	3,44	0,07		
Insunio		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN					
		MO sem LS =>	0,28	LS =>		0,32	MO com LS =>	0,60	
		Valor do BDI =>	8,36	Valor com BDI =>			39,09		
12.2.14	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	136,37	136,37		
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	0,1739272	213,06	37,05		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1994976	28,25	33,88		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6293176	20,04	32,65		
Insunio	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	0,9995813	32,81	32,79		
		MO sem LS =>	25,22	LS =>		28,77	MO com LS =>	53,99	
		Valor do BDI =>	37,13	Valor com BDI =>			173,50		
12.2.15	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 7,80 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	208,82	208,82		
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	35,45	35,45		
Auxiliar									



VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342

Assinatura de forma digital
 do VALBER MACEDO
 MELO
 JUNIOR-0517033342
 Data: 2024.04.03
 09:24:46 -03'00'

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	17,58	17,58
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	6,63	6,63
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	2,67	2,67
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	30,47	30,47
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	116,02	116,02
				MO sem LS => 14,00	LS => 15,98	MO com LS => 29,98	
				Valor do BDI => 56,86	Valor com BDI => 265,68		
12.3.1	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	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	20,04	1,26
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	2,09	0,1331000
				MO sem LS => 0,41	LS => 0,47	MO com LS => 0,88	
				Valor do BDI => 0,37	Valor com BDI => 1,76		
12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,91	4,5551000
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,04	1,09



J.C. PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS
J. CANTANHEDE PEREIRA
RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TRIUNFO - MA, CEP 65.278-000
CNPJ/ME: 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590 1

VALBER
MACEDO MELO
MÉDICO
JUNIOR:0517033
5342
Assunto de forma digital
por VALBER MACEDO
MÉDICO
JUNIOR:0517033
Data: 2024/04/31
DF: 1246-0700

Insunio	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,81	5,44	
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	14,09

Composições Auxiliares								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,15	21,15	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insunio	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,22	14,22	
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,38	3,38	
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87	
			MO sem LS =>	6,93	LS =>	7,90	MO com LS =>	14,83
			Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	26,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHL	1,0000000	0,27	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TRIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(AE): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. M.E.N. 30.590 1

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 051/7033
5342
Autenticado de forma digital
por VALBER MACEDO
MLO
JUNIOR 051/7033
Data: 20/04/2024
05:1:46:0700

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0000000	1,35	1,35
Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,82	0,82
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,71						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,22	0,22
Insunio	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3,728,57	0,22
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,27						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,05	0,05
Insunio	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	3,728,57	0,05
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,06						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



J. CANTANHEDE PEREIRA

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

[illegible]



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS
J. CANTANHEDE PEREIRA
RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TRIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ/MEF: 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590 1

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033
5342
Assinatura de Bruno Siqueira
por VALBER MACEDO
Médio
JUNIOR:0517033142
Data: 2024.04.31
09:12:46 -0700

Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,30	20,30
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,81	7,81
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,15	3,15
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,62	36,62
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	104,04	104,04
			MO sem LS => 12,81 Valor do BDI => 55,77	LS =>	14,62	MO com LS => 27,43 Valor com BDI => 260,59	
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,30	20,30
Insunmo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	53,389,11	3,21
Insunmo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	499,994,53	17,09
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 5,52	LS =>	0,00	MO com LS => 25,82 Valor com BDI => 25,82	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033
5342
Autenticação de firma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR/0517033
05/12/16 07:00

Composição	91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,15	3,15
Insuno	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	53,369,11	0,31
Insuno	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	499,994,53	2,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,85	Valor com BDI =>	4,00
Composição	91381 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 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,81	7,81
Insuno	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	53,369,11	0,77
Insuno	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	499,994,53	7,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,12	Valor com BDI =>	9,93
Composição	91383 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, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,62	36,62
Insuno	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000845	53,369,11	4,53
Insuno	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	499,994,53	32,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,97	Valor com BDI =>	46,59
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS
J. CANTANHEDE PEREIRA
RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAL, TRIAÇU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ/MEF: 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590 1

VALBER
MACEDO MELO
Melo
JUNIOR:0517033
5342
Assinatura de forma digital
por VALBER MACEDO
Melo
JUNIOR:05170334
Data: 2024.04.31
09:12:46 -03'00'

Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	104,04	104,04
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,70000000	4,39	104,04
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 28,33				Valor com BDI => 132,37			
Composição	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	1,00000000	247,81	247,81
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	32,90	32,90
Auxiliar	89870 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 - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	26,67	26,67
Composição	89871 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 - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	9,39	9,39
Auxiliar	89872 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,79	3,79
Composição	89873 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 - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	45,69	45,69
Auxiliar	89874 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	129,37	129,37
MO sem LS => 12,81 LS => 14,62 MO com LS => 27,43							
Valor do BDI => 67,47				Valor com BDI => 315,28			
Composição	89870 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 - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	26,67	26,67
MO sem LS => 12,81 LS => 14,62 MO com LS => 27,43							
Valor do BDI => 67,47				Valor com BDI => 315,28			



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342
Assinatura de Valber Macedo
por VALBER MACEDO
JUNIOR-0517033342
Data: 20/04/2014
09:12:46 -03'00'

Insuno	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,00000603	155,366,33	9,36
Insuno	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	506,243,43	17,31

Composição	89872 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 7,26	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 33,93
Insuno	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	155,366,33	0,91
Insuno	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	506,243,43	2,88

Composição	89871 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 - JUROS. AF_12/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,03	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,82
Insuno	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000146	155,366,33	2,26
Insuno	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000141	506,243,43	7,13

Composição	89873 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 - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,55	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 11,94
Insuno	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000146	155,366,33	2,26
Insuno	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000141	506,243,43	7,13



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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342
Assinatura de forma digital
MACEDO MELO
JUNIOR051703342
Data: 2024.04.13
09:12:48 -03'00'

Insuno	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	155,366,33	13,19
Insuno	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMI-REBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	506,243,43	32,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,44			Valor com BDI =>	58,13
Composição	89874 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,4700000	4,39	129,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	35,22			Valor com BDI =>	164,59
Composição	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,88	31,88
Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,46	20,46
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,90	7,90
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19
		MO sem LS =>	12,34	LS =>	14,07	MO com LS =>	26,41
		Valor do BDI =>	17,27			Valor com BDI =>	80,70



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. MFCN. 30.590 1

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033
5342
Assinatura de forma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR/0517033
Data: 20/04/2014
09:12:46 -03'00'

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	240,91	240,91
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,18	141,18
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,30	36,30
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,88	31,88
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19
MO sem LS => 12,34 LS => 14,07 MO com LS => 26,41								
Valor do BDI => 65,59 Valor com BDI => 306,50								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,46	20,46



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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033
5342
Assinatura de Responsável
por VALBER MACEDO
MELLO
JUNIOR:0517033
Data: 20/04/2018
05:24:01

Insunso	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	60.396,66	3,32
Insunso	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	499.994,53	17,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19
Insunso	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	60.396,66	0,35
Insunso	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	499.994,53	2,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,90	7,90
Insunso	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	60.396,66	0,86
Insunso	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	499.994,53	7,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>
Código Banco	Descrição	Tipo	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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:0517033
5342

Autenticado de forma oficial
por VALBER MACEDO
MELO
JUNIOR:0517033
08:12:46 07/00

Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,30	36,30
Insunio	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	60,396,66	4,16
Insunio	00037758 SINAPI	CAMINHHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	499,994,53	32,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	9,88		Valor com BDI =>	46,18
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,18	141,18
Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	4,39	141,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	38,44		Valor com BDI =>	179,62
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insunio	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,38	3,38
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
Insunio	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04



RUA BENTO DE OLIVEIRA, N° 157, CASTANHAL, TURIACU - MA, CEP 65.278-0000
CNPJ(MF): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590 1

**VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-051 7033
5342**

Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
MELLO
ID:051007170335142
Data: 2024.04.03
DS: 2-46-03707

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	31,65	31,65
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,95	3,95
			MO sem LS => 9,77 Valor do BDI => 8,61	LS =>	11,15	MO com LS => Valor com BDI =>	20,92 40,26
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insunso	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9,851,77	0,52
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,14	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,66
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insunso	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	9,851,77	0,14
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,03	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,17
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS
J. CANTANHEDE PEREIRA
RUA BENTO DE OLIVEIRA, N.º 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

VALBER
MACEDO MELO
Nº 0
JUNIOR0517033
Data: 20/04/2018
08:12:46 -07'00'
5342

Insunio	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	9.851,77	0,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,82
Composiçao	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,95	3,95
Insunio	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,84	3,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,07	Valor com BDI =>	5,02
Composiçao	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	463,03	463,03
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2383000	20,04	125,01
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000	52,79	44,06
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000	0,61	172,81
Insunio	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5946000	203,76	121,15
			MO sem LS =>	LS =>	40,21	MO com LS =>	86,08
			Valor do BDI =>		126,08	Valor com BDI =>	589,11
Composiçao	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	287,71	287,71
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	20,04	46,95
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	20,75	30,73
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,35	1,02
Composiçao	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,27	0,19



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342
Assinatura da Empresa Original
por VALBER MACEDO
JUNIOR-0517033
Data: 20/04/2018
06:27:46

Insunso	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,82269000	52,79	43,65
Insunso	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,61	129,33
Insunso	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	61,99	35,84
				MO sem LS =>	25,67	LS =>	29,29
				Valor do BDI =>	78,34	Valor com BDI =>	366,05
Composição	Código Banco 94968 SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 283,40	Total 283,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	20,04	42,20
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	20,75	27,62
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,84	2,63
Auxiliar							
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,13	0,73
Auxiliar							
Insunso	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	52,79	43,94
Insunso	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,61	130,20
Insunso	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	61,99	36,08
				MO sem LS =>	23,08	LS =>	26,32
				Valor do BDI =>	77,16	Valor com BDI =>	360,56
Composição	Código Banco 95316 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,61	Total 0,61
Insunso	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	14,22	0,61
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,77
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,25	Total 0,25



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS
J. CANTANHEDE PEREIRA
RUA BENTO DE OLIVEIRA, N.º 157, CASTANHAL, TRIUNFO - MA, CEP 65.278-000
CNPJ/MEF: 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. MUN. 30.590 1

VALIBER
MACEDO MELO
JUNIOR00517033
5342
Assinado de forma digital
por VALIBER MACEDO
JUNIOR0051703344
Dados: 2024.04.10
09:12:46 -03'00'

Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0132800	19,07	0,25
			MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0429700	21,03	0,90
			MO sem LS =>		0,42	LS =>	0,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,24			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95333 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insuno	00002439 SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0429700	21,03	0,90
			MO sem LS =>		0,42	LS =>	0,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,24			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insuno	00002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0355500	24,73	0,87
			MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,23			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insuno	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0244200	28,73	0,70
			MO sem LS =>		0,33	LS =>	0,37	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,19			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9999999	3,70	3,70	
Insuno	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,0357800	103,57	3,70
			MO sem LS =>		1,73	LS =>	1,97	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,00			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
09/12/84 - 03/08

Insunio	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	14,44	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10
Composição	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insunio	00002437 SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0355600	18,39	0,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,82
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insunio	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	27,28	0,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insunio	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	26,26	0,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insunio	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188600	29,43	0,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,69
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insunio	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0096700	15,14	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR:051 7033
5342
Atestado de Realização
por VALBER MACEDO
MELO
JUNIOR:051 7033 342
Data: 20/04/2018
08:12:46 0700

Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,07	0,25
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,65	0,27
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	19,07	0,46
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,25	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	20,05	0,34
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,48	0,32
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,25	28,25
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,03	21,03



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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
5342
Assinado de forma eletrônica por VALBER MACEDO JUNIOR0517033 em 20/04/2024 às 15h 09m 24s -03'00"

Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,38	3,38
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,46	0,46
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,98	0,98
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,62	0,62
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>	10,24	11,69	MO com LS =>	21,93
			Valor do BDI =>	7,69		Valor com BDI =>	35,94

Composição	88266 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	28,25	28,25
Composição Auxiliar	95333 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,90	0,90
Insunio	00002439 SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	21,03	21,03
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,38	3,38
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,46	0,46
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,98	0,98
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,62	0,62
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>	10,24	11,69	MO com LS =>	21,93
			Valor do BDI =>	7,69		Valor com BDI =>	35,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	31,92
Composição Auxiliar	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,87
Insunio	00002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	24,73
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,38



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

VALBER
MACEDO MELO
MILÃO
JUNIOR0517033
Data: 2024.03.08
09:12:46 -0300

Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,46	0,46
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,98	0,98
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,62	0,62
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,87	0,87
		MO sem LS => 11,96 LS => 13,64 MO com LS => 25,60				Valor do BDI => 8,69 Valor com BDI => 40,61	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	31,40	31,40
Insunio	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,70	0,70
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,00000000	28,73	28,73
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,98	0,98
Insunio	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,07	0,07
		MO sem LS => 13,75 LS => 15,68 MO com LS => 29,43				Valor do BDI => 8,55 Valor com BDI => 39,95	
Composição	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	108,81	108,81
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	3,70	3,70
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,98	0,98
Insunio	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Equipamento	H	1,00000000	0,54	0,54
		Mão de Obra		H	1,00000000	103,57	103,57



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 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

VALER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033
5342
Autenticado em 09/04/2014
por VALER MACEDO
MÉLO
JUNIOR/051703342
Data: 20/04/2014
08:12:46 -0700

Código Banco	Descrição	MO sem LS =>		LS =>	57,16 MO com LS =>		Total
		Valor do BDI =>	29,62		Valor com BDI =>	138,43	
Composição	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	1,0000000	67,01	67,01
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,40	33,40
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,82	8,82
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,79	24,79

Código Banco	Descrição	MO sem LS =>		LS =>	10,30 MO com LS =>		19,32
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
Composição	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	1,0000000	156,04	156,04
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,40	33,40
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,82	8,82
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,75	41,75
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,28	47,28
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,79	24,79

		MO sem LS =>		LS =>		10,30 MO com LS =>		19,32	
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		198,52	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,40	33,40		
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	596,490,23	33,40		
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>	



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

VALBER
MACEDO MELO
MÉLO
JUNIOR-0517033
08/12-46 5759

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		9,09		42,49			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,82	8,82
Insunio	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	596.490,23	8,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	11,22
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,75	41,75
Insunio	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	596.490,23	41,75
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,36			Valor com BDI =>	53,11
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,28	47,28
Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	4,39	47,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	60,15
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93403 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. CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	62,33	62,33
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	35,45	35,45
Auxiliar							
Composição	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	17,58	17,58
Auxiliar							



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENITO DE OLIVEIRA, Nº 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

Autenticidade da forma digital
por VALBER MACEDO
MACELO
JUNIOR-0517033
Data: 2014.03.10
09:24:07

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	1,00000000	6,63	6,63
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	1,00000000	2,67	2,67
Insunio	00010712 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	1,00000000	17,58	17,58
Insunio	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	72,275,50	3,98
Insunio	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	396,721,09	13,60
Composição	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, POTENCIA DE 189 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,63	6,63
Insunio	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	72,275,50	1,04



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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517/033
5342
Assinatura de firma digital
MACEDO MELO
JUNIOR 0517/033146
Data: 2024.01.01
0911246-0700

Insuno	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000141	396,721,09	5,59
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,80	LS =>	0,00	MO com LS => 396,721,09 Valor com BDI => 398,521,09	0,00 8,43
Composição	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	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	30,47	30,47
Insuno	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,00000689	72,275,50	4,97
Insuno	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000643	396,721,09	25,50
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 8,29	LS =>	0,00	MO com LS => 396,721,09 Valor com BDI => 405,011,09	0,00 38,76
Composição	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	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	116,02	116,02
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	4,39	116,02
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 31,59	LS =>	0,00	MO com LS => 4,39 Valor com BDI => 35,98	0,00 147,61
Composição	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	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,67	2,67



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
Nº 10
JUNIOR0517033
Data: 20/04/2016
09:12:46 -03'00'

Insuno	00010712 SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00000058	72.275,50	0,41
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)						
Insuno	00037752 SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00000057	396.721,09	2,26
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 3,39						
Composição	5928 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	213,06	213,06
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						
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	35,45	35,45
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	19,20	19,20
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	32,50	32,50
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	H	1,00000000	2,84	2,84
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	116,02	116,02



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

RUA BENTO DE OLIVEIRA, Nº 157, CASTANHAI, TURIACU - MA, CEP 65.278-000
CNPJ(AIE): 12.839.897/0001 20, INS. EST. 12.678.091 9 INS. M.F.N. 30.590 1

VALIER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
Assinado eletronicamente
por VALIER MACEDO
Assinado eletronicamente
por VALIER MACEDO
Data: 2024.04.13
09:12:46 -03'00'

Código Banco		Descrição		MO sem LS =>		LS =>		15,98 MO com LS =>		Valor com BDI =>		29,98	
Composição		89260 SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		Tipo		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H		1,0000000	
						Und		Quant.		Valor Unit		19,20	
												Total	
Insuno		00003363 SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)		Equipamento		UN		0,0000551		101,662,24	
												5,60	
Insuno		00037752 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		Equipamento		UN		0,0000343		396,721,09	
												13,60	
												0,00	
												24,42	
Composição		91466 SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015		Tipo		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H		1,0000000	
						Und		Quant.		Valor Unit		2,84	
												Total	
Insuno		00003363 SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)		Equipamento		UN		0,0000056		101,662,24	
												0,58	
Insuno		00037752 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		Equipamento		UN		0,0000057		396,721,09	
												2,26	
												0,00	
												3,61	
Composição		89260 SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. JUROS. AF_06/2014		Tipo		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H		1,0000000	
						Und		Quant.		Valor Unit		7,05	
												Total	
												7,05	



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
MÉDICO
JUNIOR0517033
5342
Assinatura de forma eletrônica
JUNIOR051703342
Data: 20/04/2024
09:12:46 -03'00'

Insunio	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	101.662,24	1,46
Insunio	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	396.721,09	5,59
Composição	89262 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. MANUTENÇÃO. AF_06/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,91	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 8,96
Insunio	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	101.662,24	7,00
Insunio	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	396.721,09	25,50
Composição	91467 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. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 8,84	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 41,34
Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	4,39	116,02
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 31,59	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 147,61
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 20,85	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 20,85
Auxiliar			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,08	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,08



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR 0517033
5342
Assessor de forma digital
MACEDO
JUNIOR 0517033342
05/12/2024 07:00

Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,38	3,38
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,46	0,46
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,98	0,98
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,60	0,60
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,90	0,90
Insuno	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	14,44	14,44

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

6,78
5,67

LS =>

7,74
Valor com BDI =>

14,52
26,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,44
Auxiliar	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0140099	0,65
Insuno	00002437 SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0039702	18,39
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0039702	3,38
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0039702	0,46
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0039702	0,98
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0039702	0,62
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0039702	0,87

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

8,93
6,92

LS =>

10,18
Valor com BDI =>

19,11
32,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	32,90
Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15
Insuno	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	27,28

27,28



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033 JUNIOR/0517033/142
5342
Assinatura de Valber Macêdo
por VALBER MACEDO
Data: 20/05/2015
09:12:46 -03'00'

Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,38	3,38
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 12,81 14,62 MO com LS => 27,43
Valor do BDI => 8,95 Valor com BDI => 41,85

Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,88	31,88
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insuno	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,26	26,26
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,38	3,38
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 12,34 14,07 MO com LS => 26,41
Valor do BDI => 8,68 Valor com BDI => 40,56

Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,45	35,45
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insuno	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,43	29,43
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,38	3,38



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

VALIER
MACEDO MELO
JUNIOR
JUNIOR0517033
5342
Assinatura de firma digital
MACEDO MELO
JUNIOR0517033142
Data: 2024.03.05
09:12:46 -0100

Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 14,00
Valor do BDI => 9,65
LS =>

15,98 MO com LS =>
Valor com BDI =>

Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,0000000	20,75	20,75
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,14	0,14
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,38	3,38
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98	0,98
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,14	15,14
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 7,14
Valor do BDI => 5,65
LS =>

8,14 MO com LS =>
Valor com BDI =>

Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,0000000	24,79	24,79
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,25	0,25
Insunio	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,38	3,38



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

Assinatura de forma digital
VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR0517033
Data: 2024/04/10
09:13:46 -03'00'

Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,46	0,46
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,98	0,98
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,63	0,63

MO sem LS => 9,02
Valor do BDI => 6,75
LS =>

10,30 MO com LS =>
Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,39
Composição	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,27
Auxiliar	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	20,65
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,38
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,46
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,98
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,63

MO sem LS => 9,77
Valor do BDI => 7,18
LS =>

11,15 MO com LS =>
Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,86
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,46
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,07
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,38
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,46



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0317/033
5342
Assinatura de forma digital
por VALBER MACEDO
MÉLO
CPF: 02056717033-40
Data: 20/04/2021
09:12:46 -03'00'

Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,98	0,98
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,60	0,60
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,90	0,90

MO sem LS => 9,12 LS => 10,41 MO com LS => 19,53
Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 32,90

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	27,91	27,91
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34
Insunio	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	20,05	20,05
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,38	3,38
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,46	0,46
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,98	0,98
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,43	1,43
Insunio	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,26	1,26

MO sem LS => 9,52 LS => 10,87 MO com LS => 20,39
Valor do BDI => 7,59 Valor com BDI => 35,50

		Valor com BDI =>		35,50	

MO sem LS => 2,67 LS => 3,05 MO com LS => 5,72
Valor do BDI => 5,11 Valor com BDI => 23,89



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR-0517033
5342
Assinatura de Valber Meelo
por VALBER MACEDO
JUNIOR-0517033-34
Data: 2024.04.13
09:12:46 -0700

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,71
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	27,91
Auxiliar	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	21,71
Insuno						7,07
		MO sem LS =>	4,31	LS =>	4,92	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>
						9,23
						25,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,56
Composição	88310 SINAPI	FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	27,91
Auxiliar	00005318 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0130000	16,02
Insuno	00007288 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	28,89
Insuno						3,75
		MO sem LS =>	3,62	LS =>	4,13	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>
						7,75
						18,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,04
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,48
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,38
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,98
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97
Insuno						0,97
		MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,35	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>
						13,80
						25,49
						25,49



JC PEREIRA SERVIÇOS ELÉTRICOS

J. CANTANHEDE PEREIRA

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

VALBER
MACEDO MELO
JUNIOR/0517033
5342
Assinado de forma digital
por VALBER MACEDO
JUNIOR/051703342
Data: 2024.04.29
09:12:46 -03'00'

Composição	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	1,0000000	2,09	2,09
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	0,0090000	204,82	1,84
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	0,0039000	64,16	0,25
MO sem LS =>				0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,56	Valor com BDI =>		
							0,34
							2,65