



PROPOSTA nº 061/2025

Teresina-PI, 29 de julho de 2025

Prezado Senhor:

Pelo presente apresentamos a V.S. ^a, nossa proposta CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO/MA. – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025.

Proposta**1.0 – Proponente**

LEJAN INSTALAÇÕES situada à Rua Cel. Pedro Basílio, 1986, Piçarreira, Teresina-PI, CEP 64.056-500, Teresina-PI, inscrita no CNPJ (MF) ° 03.143.714/0002-28, com Inscr. Estadual nº 19.463.269-5 para exercer as atividades a que se refere esta proposta, representado neste ato pelo Sr. Gilberto Cordeiro da Silva, portador da Identidade nº 073865242-9.

2.0 – Contratante

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO.

3.0 – Declaração de Validade da Proposta

Declaro que nossa proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da sessão pública.

4.0 – Prazo de Execução:

30 (trinta) dias úteis, contados da assinatura do contrato ou documento equivalente.

5.0 – Preço da Proposta

Importa esta proposta em R\$ 3.846.299,00 (três milhões, oitocentos e quarenta e seis mil, duzentos e noventa e nove reais).

6.0 – Dados Bancários



BANCO: Caixa Econômica Federal
CNPJ (PIX): 03.143.714/0002-28
AGÊNCIA: 0855
CONTA CORRENTE: 578358454-8
OP: 1292

7.0 – Condições de Pagamento

- De acordo com contrato

8.0 – Declaração

A empresa acima qualificada declara, sob as penas da lei, que os preços contidos nesta proposta incluem todos os impostos, taxas, DIFAL e quaisquer outras despesas diretas e indiretas.

Sempre ao vosso inteiro dispor, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,



GILBERTO CORDEIRO DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 160.579.964-53
RG: 073.865.242-9

Obra

MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos

SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
25,22%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, INCLUSIVE TRANSPORTE	1	3.092.279,01	80,40 %
2	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO	1	754.020,00	19,60 %

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação
Número do Processo 020/2025

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.071.778,48
774.520,52
3.846.299,00


GILBERTO CORDARO DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 160.579.964-53
RG: 073.865.242-9

Valor Final do Orçamento 3.846.299,00

25,22 %

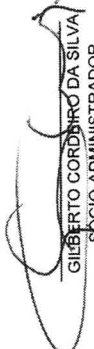
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, INCLUSIVE TRANSPORTE		1		3.092.279,01	3.092.279,01	80,40 %
1.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	500	244,95	306,72	153.360,00	3,99 %
1.2	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	2500	87,83	109,98	274.950,00	7,15 %
1.3	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1500	104,23	130,51	195.765,00	5,09 %
1.4	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	200	188,89	236,52	47.304,00	1,23 %
1.5	12161	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. políester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	un	200	1.744,87	2.184,92	436.984,00	11,36 %
1.6	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	450	312,11	390,82	175.869,00	4,57 %
1.7	13599	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	200	268,95	336,77	67.354,00	1,75 %
1.8	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	50	1.129,05	1.413,79	70.689,50	1,84 %
1.9	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2683	66,37	83,10	222.957,30	5,80 %
1.10	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	50	383,12	479,74	23.987,00	0,62 %
1.11	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	250	373,13	467,23	116.807,50	3,04 %

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

1.12	3343	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	m	500	7,48	9,36	4.680,00	0,12 %
1.13	3336	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un	2000	2,47	3,09	6.180,00	0,16 %
1.14	3337	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	un	600	5,12	6,41	3.846,00	0,10 %
1.15	2848	ORSE	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 4/0 awg - fornecimento	kg	600	29,81	37,32	22.392,00	0,58 %
1.16	3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	50	2,29	2,86	143,00	0,00 %
1.17	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	60	85,40	106,93	6.415,80	0,17 %
1.18	12230	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	30	735,45	920,93	27.627,90	0,72 %
1.19	12009	ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo: 1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	un	2	12.728,07	15.938,08	31.876,16	0,83 %
1.20	12240	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4	228,16	285,70	1.142,80	0,03 %
1.21	7903	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	150	56,52	70,77	10.615,50	0,28 %
1.22	7903	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	100	56,52	70,77	7.077,00	0,18 %
1.23	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	50	346,50	433,88	21.694,00	0,56 %
1.24	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	5	349,09	437,13	2.185,65	0,06 %
1.25	10316	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	50	37,39	46,81	2.340,50	0,06 %
1.26	11564	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	50	49,00	61,35	3.067,50	0,08 %
1.27	3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	300	4,49	5,62	1.686,00	0,04 %
1.28	2877	ORSE	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf pl 750 v, 1,5mm2	m	2000	0,93	1,16	2.320,00	0,06 %
1.29	9201	ORSE	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	m	500	9,51	11,90	5.950,00	0,15 %
1.30	4012	ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=1 1/4" - Fornecimento	M	5000	5,20	6,51	32.550,00	0,85 %
1.31	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	100	91,84	115,00	11.500,00	0,30 %

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

1.32	151713	IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	5	32.208,57	40.331,57	201.657,85	5,24 %
1.33	151712	IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	10	26.066,02	32.639,87	326.398,70	8,49 %
1.34	151714	IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	3	48.900,32	61.232,98	183.698,94	4,78 %
1.35	102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4	11.280,26	14.125,14	56.500,56	1,47 %
1.36	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	36.361,49	45.531,85	45.531,85	1,18 %
1.37	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	600	115,90	145,12	87.072,00	2,26 %
1.38	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	3500	19,87	24,88	87.080,00	2,26 %
1.39	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	3000	21,14	26,47	79.410,00	2,06 %
1.40	3340	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	m	1200	22,37	28,01	33.612,00	0,87 %
2			MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO		1		754.020,00	754.020,00	19,60 %
2.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3000	23,20	29,05	87.150,00	2,27 %
2.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3000	19,05	23,85	71.550,00	1,86 %
2.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3000	39,90	49,96	149.880,00	3,90 %
2.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3000	101,78	127,44	382.320,00	9,94 %
2.5	6519	ORSE	Auxiliar Administrativo	h	3000	16,81	21,04	63.120,00	1,64 %


GILBERTO CORDEIRO DA SILVA
SOCIO-ADMINISTRADOR

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

(CPF: 160.579.964-53
RG: 073.865.242-9

- - / Pl
/

Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
25,22%

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

Planilha Orcamentária Analítica

FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, INCLUSIVE TRANSPORTE						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
1						3.092.279,01
1.1						
Composição	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	244,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,05
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	182,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	23,20
Composição Auxiliar Insumo	00042243 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	191,33
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,39
				MO sem LS => 14,11	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI => 61,77	Quant. =>	Valor com BDI =>
					500,00	Preço Total =>
						153.360,00
						14,11
						306,72
						153.360,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2							
Composição	101661 SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	87,83	87,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0487000	23,20	24,32
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	182,37	43,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0487000	19,05	19,97
				MO sem LS => 39,88	LS =>	MO com LS =>	39,88
				Valor do BDI => 22,15	Quant. =>	Valor com BDI =>	109,98

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNP J:

Quant. => 2.500,00 Preço Total => 274.950,00

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101636 SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	104,23	104,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	19,05	12,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	23,20	15,61
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	182,37	43,54
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	5,0000000	1,75	8,75
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	23,51	23,51
				MO sem LS => 27,94	LS => 0,00	MO com LS => 27,94	27,94
				Valor do BDI => 26,28		Valor com BDI => 130,51	130,51
				Quant. => 1.500,00		Preço Total => 195.765,00	195.765,00

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101653 SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO ATE 400 W E MISTA ATE 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	188,89	188,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	19,05	28,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	23,20	34,42
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	182,37	43,54
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	23,51	23,51

Insumo	00003798 SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	50,38	50,38
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	5,0000000	1,75	8,75
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,39	0,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	53,71 47,63	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	53,71 236,52 47.304,00
				Quant. =>	200,00	Preço Total =>	

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12161 ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.744,87	1.744,87
Item							
Insumo	00002436/SIN ORSE	Elétrica (horista)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12985 ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo		Servente de obras (horista)	Material	un	1,0000000	1.707,64	1.707,64
Insumo	00006111/SIN ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,25	2,25
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,16	2,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Elétrica (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	00002436/SIN ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	Material	un	1,0000000	1.707,64	1.707,64
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	00006111/SIN ORSE	Proteção solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	10,85	0,03

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,79	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	98,27	0,01	
Insumo		10596	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,95	0,02	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	22,25	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	11,20	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	3,01	0,61	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	10,77	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	39,79	0,05	
Insumo	00012893/SIN	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	116,13	0,34	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,0008000	180,87	0,14	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	7,56	0,06	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016000	4,04	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	8,44	1,71	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,71	0,43	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	8,29	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	7,46	0,03	
Insumo	00012892/SIN	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	114,55	1,03	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	98,27	0,01	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	28,75	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	16,21	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	20,50	0,00	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	32,76 440,05	LS => Quant. =>	0,00 200,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	32,76 2.184,92 436.984,00

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

Composição	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	312,11	312,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	23,20	5,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,05	4,53
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	182,37	43,54
Insumo	00042247 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	258,49	258,49
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,39	0,03
				MO sem LS => 14,11	LS => 0,00	MO com LS => 14,11	14,11
				Valor do BDI => 78,71		Valor com BDI => 390,82	390,82
				Quant. =>	450,00	Preço Total =>	175.869,00

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13599 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	268,95	268,95
Item Insumo		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	231,72	231,72
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,25	2,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	98,27	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	28,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	3,01	0,61
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	16,21	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	7,56	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	114,55	1,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	8,29	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,95	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016000	4,04	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	20,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	116,13	0,34
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	8,44	1,71
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	39,79	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	180,87	0,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	7,46	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	10,85	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	10,77	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,71	0,43
Insumo	13673	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	231,72	231,72
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,79	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	98,27	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	22,25	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	11,20	0,00
				MO sem LS =>	32,76	MO com LS =>	32,76	
				Valor do BDI =>	67,82	Valor do BDI =>	67,82	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	32,76	
				Valor do BDI =>	336,77	Valor do BDI =>	336,77	

Quant. => 200,00 Preço Total => 67.354,00

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100606 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.129,05	1.129,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,8750000	23,20	345,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5770000	19,05	87,19
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	0,0800000	182,37	14,58
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	1,6100000	272,41	438,58
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	24,36	243,60
				LS =>	0,00	MO com LS =>	414,20
						Valor com BDI =>	1.413,79
				Quant. =>	50,00	Preço Total =>	70.689,50

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101633 SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	66,37	66,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0335000	19,05	0,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0335000	23,20	0,77
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	182,37	43,54
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,39	0,05
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	21,38	21,38
				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
						Valor do BDI =>	16,73
				Quant. =>	50,00	Preço Total =>	83,10

Quant. => 2.683,00 Preço Total => 222.957,30

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100579 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	383,12	383,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3120000	23,20	100,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3270000	19,05	25,27
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	182,37	14,22
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,00000000	24,36	243,60
				MO sem LS => 97,95	LS => 0,00	MO com LS => 97,95	97,95
				Valor do BDI => 96,62		Valor com BDI => 479,74	479,74
				Quant. =>	50,00	Preço Total =>	23.987,00

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	373,13	373,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0580000	19,05	20,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4370000	23,20	79,73
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,00000000	24,36	48,72
Insumo	00011975 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,00000000	15,39	61,56
Insumo	00012388 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	Material	UN	1,00000000	162,97	162,97
				MO sem LS => 76,38	LS => 0,00	MO com LS => 76,38	76,38
				Valor do BDI => 94,10		Valor com BDI => 467,23	467,23
				Quant. =>	250,00	Preço Total =>	116.807,50

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

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Composição	3343 ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	7,48	7,48
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4622 ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	Material	m	1,0000000	7,48	7,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4622 ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	Material	m	1,0000000	7,48	7,48
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Quant. =>	1,88	Valor com BDI =>	9,36
					500,00	Preço Total =>	4.680,00

1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3336 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	2,47	2,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2670 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	Material	un	1,0000000	2,47	2,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2670 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	Material	un	1,0000000	2,47	2,47
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Quant. =>	0,62	Valor com BDI =>	3,09
					2.000,00	Preço Total =>	6.180,00

1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3337 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	5,12	5,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2669 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	Material	un	1,0000000	5,12	5,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2669 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	Material	un	1,0000000	5,12	5,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,29 Valor com BDI => 6,41
Quant. => 600,00 Preço Total => 3.846,00

1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2848 ORSE	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 4/0 awg - fornecimento	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	kg	1,0000000	29,81	29,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000841/SIN	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 4 awg	Material	kg	1,0000000	29,81	29,81
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000841/SIN	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 4 awg	Material	kg	1,0000000	29,81	29,81
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 7,51 Valor com BDI => 37,32							
Quant. => 600,00 Preço Total => 22.392,00							

1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3999 ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	2,29	2,29
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3155 ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	1,0000000	2,29	2,29
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3155 ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	1,0000000	2,29	2,29
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 2,86							
Quant. => 50,00 Preço Total => 143,00							

1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	85,40	85,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	19,05	7,51

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	23,20	9,15
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0086000	500,06	4,30
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	64,44	64,44
				MO sem LS => 13,78	LS => 0,00	MO com LS => 13,78	13,78
				Valor do BDI => 21,53	Valor com BDI => 60,00	Preço Total => 6,415,80	106,93

1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12230 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	735,45	735,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,25	6,75
Insumo	13061 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	467,07	467,07
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	19,13	153,02
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	2,16	17,28
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0190000	355,82	6,75
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,17	4,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0234000	10,85	0,25

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	22,79	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	98,27	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0585000	2,95	0,17
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	22,25	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	11,20	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,3234000	3,01	3,98
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0026000	10,77	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	39,79	0,38
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0195000	116,13	2,26
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0052000	180,87	0,94
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0585000	7,56	0,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0104000	4,04	0,04
Insumo	168	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,3234000	8,44	11,16
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9363000	2,71	2,53
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0078000	8,29	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0299000	7,46	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0585000	114,55	6,70
Insumo	13061	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	467,07	467,07
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	19,13	153,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0016000	98,27	0,15
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0016000	28,75	0,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0016000	16,21	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0008000	20,50	0,01
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,4426100	0,71	2,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0746700	0,81	0,06

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0144400	0,80	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147926	12,57	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0746700	2,80	0,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0746700	0,01	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0746700	0,38	0,02
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0144400	0,37	0,00
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000057	13.739,83	0,07
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0351500	0,58	0,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5819100	0,54	1,39
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0608064	13,68	0,83
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0602300	0,52	0,03
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0602300	0,01	0,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	0,0229900	63,30	1,45
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	16,88	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	9,28	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	11,30	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	27,85	0,01
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	6,16	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	7,23	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	11,33	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	15,65	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	6,99	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	197,63	0,03
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	8,15	0,00
				MO sem LS =>	233,21	MO com LS =>	233,21
				Valor do BDI =>	185,48	Valor com BDI =>	920,93

Quant. => 30,00 Preço Total => 27.627,90

1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12009 ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo: 1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOra	un	1,0000000	12.728,07	12.728,07
Item Insumo	Código Banco ORSE 00006111/SIN	Descrição Servente de obras (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 8,0000000	Valor Unit 13,65	Total 109,16
Insumo	12874 ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo: 1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	Material	un	1,0000000	12.429,25	12.429,25
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	2,16	17,28
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,25	18,00
Insumo	ORSE 00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	19,13	153,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	13,65	109,16
Insumo	00006111/SIN 12874 ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo: 1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	Material	un	1,0000000	12.429,25	12.429,25
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0016000	98,27	0,15
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0016000	28,75	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,6288000	3,01	4,90
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0016000	16,21	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0720000	7,56	0,54
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0720000	114,55	8,24
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0096000	8,29	0,07
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0720000	2,95	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0128000	4,04	0,05

Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0008000	20,50	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0240000	116,13	2,78
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,6288000	8,44	13,74
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0120000	39,79	0,47
Insumo	00012893/SIN 10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0064000	180,87	1,15
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0368000	7,46	0,27
Insumo	00012892/SIN 10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0288000	10,85	0,31
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0032000	10,77	0,03
Insumo	00012894/SIN 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	1,2760000	2,71	3,45
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008000	22,79	0,01
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0016000	98,27	0,15
Insumo	00002711/SIN 10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0016000	22,25	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0024000	11,20	0,02
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	19,13	153,02
				MO sem LS =>	262,18	LS =>	262,18
				Valor do BDI =>	3,210,01	Valor com BDI =>	15,938,08
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	31,876,16

1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12240 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	228,16	228,16
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	19,13	45,90
Composição	00002436/SIN 10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,4000000	2,16	5,18
Insumo	557 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	176,93	176,93
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	19,13	45,90	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0004800	98,27	0,04	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004800	28,75	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	3,01	0,73	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004800	16,21	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	7,56	0,08	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000	114,55	1,23	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	8,29	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	2,95	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019200	4,04	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002400	20,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000	116,13	0,41	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	8,44	2,06	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016800	39,79	0,06	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600	180,87	0,17	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0055200	7,46	0,04	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	10,85	0,04	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	10,77	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1569600	2,71	0,42	
Insumo	557	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	176,93	176,93	
				MO sem LS =>	45,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,90
				Valor do BDI =>	57,54	Quant. =>	4,00	Valor com BDI =>	285,70
								Preço Total =>	1.142,80

1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7903 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	56,52	56,52

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000611/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	13,65	15,00
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	2,16	1,51
Insumo	7863 ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	Material	un	1,0000000	24,06	24,06
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	2,25	2,47
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000611/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	13,65	15,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0001400	98,27	0,01
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	28,75	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1832400	3,01	0,55
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	16,21	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	7,56	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	114,55	0,92
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	8,29	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	2,95	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0014400	4,04	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	20,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	116,13	0,31
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	8,44	1,54
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013700	39,79	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	180,87	0,13
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041400	7,46	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	10,85	0,03
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	10,77	0,00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1492900	2,71	0,40	
Insumo	7863	ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	Material	un	1,0000000	24,06	24,06	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001100	22,79	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / **100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002200	98,27	0,02	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002200	22,25	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003300	11,20	0,00	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39	
				MO sem LS =>	28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI =>	14,25	Valor com BDI =>			70,77
				Quant. =>		Quant. =>	150,00	Preço Total =>	10.615,50

1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7903	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	1,0000000	56,52	56,52
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,1000000	13,65	15,00
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7000000	2,16	1,51
Insumo	7863	ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	un	1,0000000	24,06	24,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1000000	2,25	2,47
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,7000000	19,13	13,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,1000000	13,65	15,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,0001400	98,27	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001400	28,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1832400	3,01	0,55
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001400	16,21	0,00

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	7,56	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	114,55	0,92
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	8,29	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	2,95	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0014400	4,04	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	20,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	116,13	0,31
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	8,44	1,54
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013700	39,79	0,05
Insumo	00012893/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	180,87	0,13
Insumo	10517 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041400	7,46	0,03
Insumo	00012892/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	10,85	0,03
Insumo	10599 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	10,77	0,00
Insumo	00012894/SIN	Vale transporte	Material	un	0,1492900	2,71	0,40
Insumo	2378 ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	Material	un	1,0000000	24,06	24,06
Insumo	7863 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001100	22,79	0,00
Insumo	4729 ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002200	98,27	0,02
Insumo	00002711/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0002200	22,25	0,00
Insumo	10788 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003300	11,20	0,00
Insumo	4728 ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39
Insumo	00002436/SIN		MO sem LS => 28,39 Valor do BDI => 14,25	LS => Quant. =>	0,00 100,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	28,39 70,77 7,077,00

1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	453 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	346,50	346,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	19,13	38,25
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000000	2,25	4,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	13,65	27,29
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,00000000	2,16	4,32
Insumo	829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1,00000000	271,91	271,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	19,13	38,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	10,85	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	22,79	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	98,27	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,95	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	22,25	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	11,20	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	3,01	1,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,77	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	39,79	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	116,13	0,69
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	180,87	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	7,56	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	4,04	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	8,44	3,43
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	2,71	0,86
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	8,29	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	7,46	0,06

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	114,55	2,06
Insumo	00006111/SIN ORSE 11241 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo		Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0004000	98,27	0,03
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	28,75	0,01
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	16,21	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	20,50	0,00
Insumo	829 ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1,0000000	271,91	271,91
				MO sem LS => Valor do BDI =>	65,54 87,38	LS => Valor com BDI =>	65,54 433,88
				Quant. =>	50,00	Preço Total =>	21.694,00

1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9688 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	349,09	349,09
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,25	1,35
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,16	1,29
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Insumo	10064 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	326,77	326,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	10,85	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	22,79	0,00
Insumo	00002711/SIN ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / **100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	98,27	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	2,95	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	22,25	0,00

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	11,20	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	3,01	0,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	10,77	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	39,79	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	116,13	0,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	180,87	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	7,56	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0009600	4,04	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	8,44	1,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	2,71	0,25
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	8,29	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	7,46	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	114,55	0,61
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0001200	98,27	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	28,75	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	16,21	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	20,50	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Insumo	10064	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	326,77	326,77
				MO sem LS =>	19,65	LS =>	MO com LS =>	19,65
				Valor do BDI =>	88,04	Quant. =>	Valor com BDI =>	437,13
						5,00	Preço Total =>	2.185,65

1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10316	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	37,39
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	00006111/SIN 3691	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo		ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	26,27	26,27
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,16	0,64
Insumo	00002436/SIN 10549	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,25	0,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN 3691	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo		ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	26,27	26,27
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000600	98,27	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	28,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,01	0,18
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	16,21	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	7,56	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	114,55	0,30
Insumo	00012895/SIN 10596	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) Protetor auricular	Material	un	0,0003600	8,29	0,00
Insumo		ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	un	0,0027000	2,95	0,00
Insumo	1651	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	pr	0,0004800	4,04	0,00
Insumo	11242	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	20,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0009000	116,13	0,10
Insumo	158	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	un	0,0610800	8,44	0,51
Insumo	00012893/SIN 10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	par	0,0004500	39,79	0,01
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	cj	0,0002400	180,87	0,04
Insumo	00012892/SIN 10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,46	0,01
Insumo		ORSE		Material	un	0,0010800	10,85	0,01

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,77	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,71	0,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	22,79	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	98,27	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	22,25	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	11,20	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,42
				Quant. =>		50,00	Preço Total =>	2.340,50

1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11564	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	49,00	49,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,25	1,35
Composição	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,16	1,29
Insumo	12478	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	26,68	26,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Insumo	00006111/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	10,85	0,02
Insumo	10599	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	22,79	0,00
Insumo	4729	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	98,27	0,01

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	2,95	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	22,25	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	11,20	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	3,01	0,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	10,77	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	39,79	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	116,13	0,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	180,87	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	7,56	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0009600	4,04	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	8,44	1,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	2,71	0,25
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	8,29	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	7,46	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	114,55	0,61
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0001200	98,27	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	28,75	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	16,21	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	20,50	0,00
Insumo	12478	ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	26,68	26,68
				MO sem LS => Valor do BDI =>	19,65 12,35	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,65 61,35
				Quant. =>	50,00	Preço Total =>	3.067,50	

1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	4,49
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	2622 ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	Material	un	1,0000000	4,49	4,49
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2622 ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	Material	un	1,0000000	4,49	4,49
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,62
				Quant. =>	300,00	Preço Total =>	1.686,00

1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2877 ORSE	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 1,5mm2	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	m	1,0000000	0,93	0,93
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000938/SIN	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 1,5 mm2	Material	m	1,0000000	0,93	0,93

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000938/SIN	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 1,5 mm2	Material	m	1,0000000	0,93	0,93
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,16
				Quant. =>	2.000,00	Preço Total =>	2.320,00

1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9201 ORSE	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	Pára-raios	m	1,0000000	9,51	9,51
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,25	0,27
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,16	0,25
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	9480 ORSE	Fio cobre nu 6mm2	Material	m	1,0200000	5,00	5,10

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	10,85
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	22,79
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	98,27
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,95
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	22,25
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	11,20
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	3,01
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	10,77
Insumo	00012894/SIN	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	39,79
Insumo	00012893/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	116,13
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	180,87
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	7,56
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001920	4,04
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	8,44
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,71
Insumo	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	8,29
Insumo	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	7,46
Insumo	00012892/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	114,55
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	98,27
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	28,75
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	16,21
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	20,50
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65
Insumo	00006111/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13
Insumo	00002436/SIN					2,29

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	9480	ORSE	Fio cobre nu 6mm2	Material	m	1,0200000	5,00	5,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,92 11,90
				Quant. =>		500,00	Preço Total =>	5.950,00

1.30	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4012 ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=1 1/4" - Fornecimento	M	1,0000000	5,20	5,20
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002684/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 " , sem luva	m	1,0000000	5,20	5,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002684/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 " , sem luva	Material	m	1,0000000	5,20	5,20
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>	6,51
				Quant. =>	5,000.00	Preço Total =>	32.550,00

1.31	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11773 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0000000	91,84	91,84
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	h	0,7500000	19,13	14,34
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500000	2,25	1,68
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500000	2,16	1,62
Insumo	3973 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500000	60,89	63,93
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	h	0,7500000	13,65	10,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,7500000	19,13	14,34
Insumo	00002436/SIN 10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027000	10,85	0,02

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	22,79	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	98,27	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	2,95	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	22,25	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	11,20	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	3,01	0,45
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	10,77	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	39,79	0,04
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	116,13	0,2€
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	180,87	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	7,56	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0012000	4,04	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	8,44	1,28
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	2,71	0,32
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	8,29	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	7,46	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	114,55	0,77
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001500	98,27	0,01
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	28,75	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	16,21	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	20,50	0,00
Insumo	3973 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Material	un	1,0500000	60,89	63,93
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	13,65	10,23
				MO sem LS => Valor do BDI =>	24,57 23,16	LS => Quant. =>	MO com LS => Valor com BDI => 115,00
					0,00	100,00	Preço Total => 11.500,00

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151713 IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 ESUELSA	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESUELSA	und	1,0000000	32.208,57	32.208,57
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010140 IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	9,0100000		24,10	217,14	
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	30,6120000		24,10	737,74	
Insumo	010111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	7,1918750		24,10	173,32	
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	114,0675000		20,32	2.317,85	
Insumo	010121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,5944000		24,10	14,32	
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	46,6234500		17,88	833,62	
Insumo	010115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	102,2640000		24,10	2.464,56	
Insumo	010117 IOPEs	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	20,0000000		42,06	841,20	
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							7599,75
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7599,75
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7599,75
F	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	041569 IOPEs	CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005-CX DISJ P-940-003	1,0000000	UN	151,13	151,13	
Insumo	044793 IOPEs	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU- 50KA, 400/500VCA	1,0000000	UN	264,03	264,03	
Insumo	049774 IOPEs	PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	6,0000000	UN	20,08	120,48	
Insumo	042052 IOPEs	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4"	7,0000000	M	52,93	370,51	
Insumo	049514 IOPEs	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	2,0000000	UN	11,97	23,94	
Insumo	020518 IOPEs	BRITA 2	0,2455000	m³	94,48	23,19	
Insumo	043040 IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	16,0000000	M	14,48	231,68	
Insumo	020517 IOPEs	BRITA 1	0,1048250	m³	94,48	9,90	
Insumo	060406 IOPEs	LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	2,0000000	UN	93,62	187,24	

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	048342	IOPEs	ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	1,0000000	UN	10,26	10,26
Insumo	022585	IOPEs	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	423,0000000	UN	0,86	363,78
Insumo	026569	IOPEs	PREGO 18X27	0,9761250	KG	8,23	8,03
Insumo	049897	IOPEs	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	5,0000000	UN	34,19	170,95
Insumo	040140	IOPEs	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG	1,0000000	UN	1,477,78	1,477,78
Insumo	025569	IOPEs	TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	1,3500000	m²	50,58	68,28
Insumo	028008	IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS	1,7232500	L	10,54	18,16
Insumo	021517	IOPEs	ACO CA-50 DE 8,0MM	8,5445000	KG	4,10	35,03
Insumo	043023	IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90° HEPR	44,0000000	M	103,50	4.554,00
Insumo	048035	IOPEs	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2,4M - ALTA CAMADA	4,0000000	UN	85,58	342,32
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	0,9813300	m³	86,41	84,79
Insumo	020988	IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	6,4820000	M	8,93	57,88
Insumo	040211	IOPEs	MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM	4,0000000	UN	15,78	63,12
Insumo	026560	IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	0,0135000	KG	9,09	0,12
Insumo	043243	IOPEs	FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	0,2200000	KG	71,97	15,83
Insumo	048444	IOPEs	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	2,0000000	UN	26,30	52,60
Insumo	038013	IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	7,9500000	UN	0,65	5,16
Insumo	049694	IOPEs	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	1,0000000	UN	19,74	19,74
Insumo	048524	IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	10,0000000	UN	6,40	64,00
Insumo	027020	IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	6,4000000	M	0,28	1,79
Insumo	049492	IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	6,0000000	UN	8,71	52,26
Insumo	043041	IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	10,0000000	M	20,77	207,70
Insumo	020519	IOPEs	BRITA 3	0,0216000	m³	94,48	2,04
Insumo	049674	IOPEs	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	1,0000000	UN	21,57	21,57
Insumo	037514	IOPEs	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	2,5440000	L	14,48	36,83
Insumo	048510	IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	10,0000000	UN	8,95	89,50

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	048041	IOPES	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	3,0000000	UN	152,23	456,69
Insumo	049905	IOPES	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	2,0000000	UN	122,03	244,06
Insumo	020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	28,8340000	KG	0,49	14,12
Insumo	021032	IOPES	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	0,6675750	m²	21,89	14,61
Insumo	049886	IOPES	NIPLE PVC DUPLO 4"	4,0000000	UN	55,82	223,28
Insumo	049104	IOPES	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	4,0000000	UN	1,94	7,76
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	272,9628500	KG	0,34	92,80
Insumo	027010	IOPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0558000	KG	7,46	0,41
Insumo	021040	IOPES	PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	2,0925000	M	33,51	70,11
Insumo	049633	IOPES	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	14,0000000	UN	1,65	23,10
Insumo	041058	IOPES	TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V	1,0000000	UN	12 409,88	12 409,88
Insumo	041542	IOPES	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112.5KVA - 200:5A	1,0000000	UN	483,28	483,28
Insumo	037519	IOPES	SELADOR ACRILICO	1,2720000	L	7,04	8,95
Insumo	049493	IOPES	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM	4,0000000	UN	19,02	76,08
Insumo	043038	IOPES	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	15,0000000	M	9,80	147,00
Insumo	040504	IOPES	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	6,0000000	UN	37,42	224,52
Insumo	049645	IOPES	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	2,0000000	UN	275,54	551,08
Insumo	038014	IOPES	MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	7,4200000	KG	5,78	42,88
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	4,3353250	M	3,58	15,52
Insumo	049537	IOPES	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	2,0000000	UN	21,44	42,88
Custo unitário total de material							24354,63
G	Código Banco	SERVIÇOS		Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	330103	IOPES	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,2850000	chp	0,98	0,27
Insumo	330111	IOPES	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	1,5000000	chp	169,28	253,92
Custo total de serviços							254,19

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 8.123,00
LS => 7.599,75
MO com LS => 7.599,75
Valor com BDI => 40.331,57
Quant. => 5,00
Preço Total => 201.657,85

1.33		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		151712	IOPES	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESELSA	und	1,0000000	26.066,02	26.066,02
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		7,1918750	24,10	173,32
Insumo		010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		30,6120000	24,10	737,74
Insumo		010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)		112,4607500	20,32	2.285,20
Insumo		010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		82,2440000	24,10	1.982,08
Insumo		010117	IOPES	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)		17,0000000	42,06	715,02
Insumo		010121	IOPES	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		0,5944000	24,10	14,32
Insumo		010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)		46,6234500	17,88	833,62
Insumo		010140	IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		9,0100000	24,10	217,14

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 6958,44
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 6958,44
(D) Produção de Equipe 1

F		Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo		020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	M	3,58	15,52
Insumo		048041	IOPES	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	UN	152,23	456,69
Insumo		049774	IOPES	PINO DE CRUZETA 19MM PISOLADOR DE DISTRIBUICAO	UN	20,08	120,48
Insumo		021032	IOPES	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	m²	21,89	14,61
Insumo		043041	IOPES	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	M	20,77	207,70
Insumo		043040	IOPES	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	M	14,48	231,68

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	041542	IOPEs	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112.5KVA - 200.5A	1,0000000	UN	483,28	483,28
Insumo	048522	IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE	10,0000000	UN	5,63	56,30
Insumo	049104	IOPEs	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	4,0000000	UN	1,94	7,76
Insumo	043038	IOPEs	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	15,0000000	M	9,80	147,00
Insumo	049492	IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	6,0000000	UN	8,71	52,26
Insumo	026618	IOPEs	PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM	2,0000000	UN	13,56	27,12
Insumo	060406	IOPEs	LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	2,0000000	UN	93,62	187,24
Insumo	022585	IOPEs	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	423,0000000	UN	0,86	363,78
Insumo	026560	IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	0,0135000	KG	9,09	0,12
Insumo	025569	IOPEs	TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	1,3500000	m²	50,58	68,28
Insumo	026569	IOPEs	PREGO 18X27	0,9761250	KG	8,23	8,03
Insumo	048035	IOPEs	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	4,0000000	UN	85,58	342,32
Insumo	049645	IOPEs	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	2,0000000	UN	275,54	551,08
Insumo	021517	IOPEs	ACO CA-50 DE 8,0MM	8,5445000	KG	4,10	35,03
Insumo	044793	IOPEs	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	1,0000000	UN	264,03	264,03
Insumo	037519	IOPEs	SELADOR ACRILICO	1,2720000	L	7,04	8,95
Insumo	020518	IOPEs	BRITA 2	0,2455000	m³	94,48	23,19
Insumo	043009	IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0.6/1KV - 95MM2 - 90° HEPR	44,0000000	M	51,14	2.250,16
Insumo	027010	IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0558000	KG	7,46	0,41
Insumo	049493	IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM	4,0000000	UN	19,02	76,08
Insumo	049514	IOPEs	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	2,0000000	UN	11,97	23,94
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	0,9813300	m³	86,41	84,79
Insumo	020517	IOPEs	BRITA 1	0,1048250	m³	94,48	9,90
Insumo	042090	IOPEs	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	6,0000000	M	39,91	239,46
Insumo	049633	IOPEs	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	14,0000000	UN	1,65	23,10
Insumo	028008	IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS	1,7232500	L	10,54	18,16

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	048342	IOPEs	ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	1,0000000	UN	10,26	10,26		
Insumo	041055	IOPEs	TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V	1,0000000	UN	9.423,50	9.423,50		
Insumo	027020	IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	6,4000000	M	0,28	1,79		
Insumo	020505	IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	28,8340000	KG	0,49	14,12		
Insumo	020988	IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	6,4820000	M	8,93	57,88		
Insumo	020508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	272,9628500	KG	0,34	92,80		
Insumo	042530	IOPEs	NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3"	4,0000000	UN	33,30	133,20		
Insumo	021040	IOPEs	PECA EM MADEIRA DE LEI 8,0 X 8,0 CM	2,0925000	M	33,51	70,11		
Insumo	041569	IOPEs	CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	1,0000000	UN	151,13	151,13		
Insumo	038014	IOPEs	MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	7,4200000	KG	5,78	42,88		
Insumo	049694	IOPEs	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	1,0000000	UN	19,74	19,74		
Insumo	020519	IOPEs	BRITA 3	0,0216000	m³	94,48	2,04		
Insumo	043243	IOPEs	FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	0,2200000	KG	71,97	15,83		
Insumo	040211	IOPEs	MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM	4,0000000	UN	15,78	63,12		
Insumo	038013	IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	7,9500000	UN	0,65	5,16		
Insumo	049565	IOPEs	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	1,0000000	UN	18,37	18,37		
Insumo	040504	IOPEs	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	6,0000000	UN	37,42	224,52		
Insumo	048508	IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	10,0000000	UN	6,93	69,30		
Insumo	037514	IOPEs	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	2,5440000	L	14,48	36,83		
Insumo	049537	IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	2,0000000	UN	21,44	42,88		
Insumo	049897	IOPEs	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	5,0000000	UN	34,19	170,95		
Insumo	049905	IOPEs	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	2,0000000	UN	122,03	244,06		
Insumo	040140	IOPEs	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG	1,0000000	UN	1.477,78	1.477,78		
G		Código Banco	SERVIÇOS	Quantidade	Unidade	Preço	Custo unitário total de material	18786,7	Custo Horário

Insumo	330103 IOPEs	Beleira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,2850000	chp	0,98	0,27
Insumo	330111 IOPEs	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	1,5000000	chp	169,28	253,92
Insumo	151143 IOPEs	Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3")	1,0000000	m	66,69	66,69
				MO sem LS => 0,00	LS =>	
				Valor do BDI => 6,573,85	MO com LS => 6,958,44	6,958,44
					Valor com BDI => 32,639,87	32,639,87
				Quant. =>	10,00 Preço Total =>	326.398,70
				Custo total de serviços		
				320,88		

1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151714 IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA	und	1,0000000	48.900,32	48.900,32
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	55,3234500		17,88	989,18	
Insumo	010140 IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	9,0100000		24,10	217,14	
Insumo	010111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	7,1918750		24,10	173,32	
Insumo	010115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	141,4040000		24,10	3.407,83	
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	31,0120000		24,10	747,38	
Insumo	010121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,5944000		24,10	14,32	
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	181,6202750		20,32	3.690,52	
Insumo	010117 IOPEs	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	40,0000000		42,06	1.682,40	
				Adicional de Mão de obra (%)			
				0,0000			
				Custo horário total de mão de obra			
				10922,09			
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			
				10922,09			
				(D) Produção de Equipe			
				1			
				(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			
				10922,09			
F	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	049696 IOPEs	NIPLE PVC DUPL0 6"	4,0000000	UN	61,55	246,20
Insumo	049694 IOPEs	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	1,0000000	UN	19,74	19,74
Insumo	049537 IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	8,0000000	UN	21,44	171,52
Insumo	049774 IOPEs	PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	6,0000000	UN	20,08	120,48
Insumo	021032 IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	0,6675750	m²	21,89	14,61
Insumo	021517 IOPEs	ACO CA-50 DE 8,0MM	8,5445000	KG	4,10	35,03
Insumo	026560 IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	0,0135000	KG	9,09	0,12
Insumo	041579 IOPEs	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A	1,0000000	UN	777,55	777,55
Insumo	028067 IOPEs	CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4")	7,0000000	M	2,36	16,52
Insumo	020505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	28,8340000	KG	0,49	14,12
Insumo	041569 IOPEs	CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	1,0000000	UN	151,13	151,13
Insumo	048444 IOPEs	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	1,0000000	UN	26,30	26,30
Insumo	027010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0558000	KG	7,46	0,41
Insumo	043041 IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	10,0000000	M	20,77	207,70
Insumo	027020 IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	6,4000000	M	0,28	1,79
Insumo	043243 IOPEs	FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	0,2200000	KG	71,97	15,83
Insumo	020508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	341,0028500	KG	0,34	115,94
Insumo	049633 IOPEs	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	18,0000000	UN	1,65	29,70
Insumo	038013 IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	7,9500000	UN	0,65	5,16
Insumo	037519 IOPEs	SELADOR ACRILICO	1,2720000	L	7,04	8,95
Insumo	041056 IOPEs	TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V	1,0000000	UN	16,589,69	16,589,69
Insumo	043040 IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	16,0000000	M	14,48	231,68
Insumo	044924 IOPEs	DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLDADA 250A 25KA 480/600VCA	1,0000000	UN	272,73	272,73
Insumo	020518 IOPEs	BRITA 2	0,3685000	m³	94,48	34,81
Insumo	049897 IOPEs	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	5,0000000	UN	34,19	170,95
Insumo	048035 IOPEs	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2,4M - ALTA CAMADA	4,0000000	UN	85,58	342,32

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Insumo	043038	IOPES	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	15,00000000	M	9,80	147,00
Insumo	026569	IOPES	PREGO 18X27	0,9761250	KG	8,23	8,03
Insumo	048525	IOPES	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE	10,00000000	UN	16,42	164,20
Insumo	020519	IOPES	BRITA 3	0,0216000	m³	94,48	2,04
Insumo	025569	IOPES	TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	1,35000000	m²	50,58	68,28
Insumo	040504	IOPES	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	6,00000000	UN	37,42	224,52
Insumo	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	6,4820000	M	8,93	57,88
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1	0,1574250	m³	94,48	14,87
Insumo	048512	IOPES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	10,00000000	UN	34,71	347,10
Insumo	037514	IOPES	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	2,5440000	L	14,48	36,83
Insumo	022585	IOPES	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	423,00000000	UN	0,86	363,78
Insumo	049514	IOPES	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	4,00000000	UN	11,97	47,88
Insumo	042047	IOPES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6"	7,00000000	M	468,52	3.279,64
Insumo	049101	IOPES	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM	2,00000000	UN	275,54	551,08
Insumo	060406	IOPES	LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	2,00000000	UN	93,62	187,24
Insumo	040102	IOPES	POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT. 11M/300KG,PAD ESCELSA	1,00000000	UN	972,66	972,66
Insumo	048342	IOPES	ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	1,00000000	UN	10,26	10,26
Insumo	043253	IOPES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR	44,00000000	M	194,31	8.549,64
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	1,1057700	m³	86,41	95,54
Insumo	021009	IOPES	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 8.0 X 8.0 CM	2,0925000	M	5,94	12,42
Insumo	049104	IOPES	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	1,00000000	UN	1,94	1,94
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	4,3353250	M	3,58	15,52
Insumo	038014	IOPES	MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	7,4200000	KG	5,78	42,88
Insumo	048041	IOPES	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	3,00000000	UN	152,23	456,69
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	1,7232500	L	10,54	18,16
Insumo	049695	IOPES	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	1,00000000	UN	43,31	43,31

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

SERVIÇOS		Custo unitário total de material				35340,37
G	Código Banco	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	330103 IOPEs	0,4278000	chp	0,98	0,41	
Insumo	330111 IOPEs	3,0000000	chp	169,28	507,84	
Insumo	150902 IOPEs	1,0000000	cj	752,58	752,58	
Insumo	150901 IOPEs	1,0000000	und	1,377,03	1,377,03	
		Custo total de serviços				2637,86
		MO sem LS => 0,00 LS => 10,922,09 MO com LS => 10,922,09				10,922,09
		Valor do BDI => 12,332,66 Valor com BDI => 23,254,65				23,254,65
		Quant. => 3,00 Preço Total => 18,81				18,81
						18,81

1.35		1.36				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
Composição	102103 SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11.280,26
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8598000	205,54
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8598000	168,77
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	0,1760400	32,10
Insumo	00007617 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	10.873,85
		MO sem LS => 286,48 LS => 0,00 MO com LS => 286,48				286,48
		Valor do BDI => 2,844,88 Valor com BDI => 14,125,14				14,125,14
		Quant. => 4,00 Preço Total => 56,500,56				56,500,56

Composição	102108 SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36.361,49	36.361,49
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDASTE 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	0,4109273	182,37	74,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2964731	19,05	196,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2964731	23,20	238,87
Composição Insumo	00007615 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	0,9995800	35.866,61	35.851,54
		MO sem LS => 338,59	LS =>			MO com LS => 338,59	
		Valor do BDI => 9.170,36				Valor com BDI => 45.531,85	
			Quant. =>			Preço Total => 45.531,85	

1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	115,90	115,90
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,54	60,54
		MO sem LS => 20,87	LS =>			MO com LS => 20,87	
		Valor do BDI => 29,22				Valor com BDI => 145,12	
			Quant. =>			Preço Total => 87.072,00	

1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,87	19,87

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331000	18,04	2,40
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6977000	18,70	13,04
Composição Auxiliar	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	11,03	4,43
				MO sem LS =>	14,75	LS =>	14,75
				Valor do BDI =>	5,01	MO com LS =>	24,88
				Quant. =>	3.500,00	Valor com BDI =>	87.080,00
						Preço Total =>	

1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	5,8900000	3,59	21,14
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,33	Valor com BDI =>	26,47
				Quant. =>	3.000,00	Preço Total =>	79.410,00

1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3340 ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	Conversão InfoWOrc	m	1,0000000	22,37	22,37
Item	4619 ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm²	Material	m	1,0000000	22,37	22,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4619 ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm²	Material	m	1,0000000	22,37	22,37
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,64	Valor com BDI =>	28,01
				Quant. =>	1.200,00	Preço Total =>	33.612,00

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1		MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO					754.020,00

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS => 17,97	LS => 0,00	MO com LS => 17,97	17,97
				Valor do BDI => 5,85	Valor com BDI =>	29,05	29,05
				Quant. =>	3,000,00	Preço Total =>	87,150,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS => 13,82	LS => 0,00	MO com LS => 13,82	13,82
				Valor do BDI => 4,80	Valor com BDI =>	23,85	23,85
				Quant. =>	3,000,00	Preço Total =>	71.550,00

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,90	39,90
Composição Auxiliar		100299 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo		00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo		00040943 SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,78	37,78
Insumo		00043482 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,56
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,96
				Quant. =>		3,000,00	Preço Total =>	149.880,00

2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	101,78	101,78
Composição Auxiliar		95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,47	3,47
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo		00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	97,03	97,03
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo		00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo		00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,50
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	127,44
				Quant. =>		3,000,00	Preço Total =>	382.320,00

2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		6519 ORSE	Auxiliar Administrativo	Conversão InfoWOrc	h	1,0000000	16,81	16,81
Item Insumo		5932 ORSE	Auxiliar administrativo - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	16,81	16,81

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	5932 ORSE	Auxiliar administrativo - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	16,81
MO sem LS =>				16,81	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,23		Valor com BDI =>
				Quant. =>	3.000,00	Preço Total =>
						63.120,00
						16,81
						21,04
						63.120,00

Total sem BDI

Total do BDI

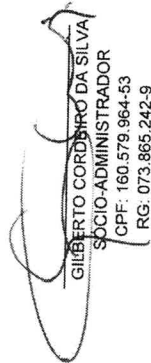
Total Geral

3.071.778,48

774.520,52

3.846.299,00

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 020/2025


GILBERTO CORDEIRO DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 160.579.964-53
RG: 073.865.242-9

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ONSE - 11/2024 - Sergipe

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos			Valor Operativa	Improdutiva	Total	Improdutiva	Operativa	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Und	Quantidade										
12845 ORSE		Luminária LED p/ iluminação pública, 6" vidro de prot. anti vandalismo prático IK03, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relâ torçãodireta,engastado 1FTN, corpo alum. injet. pint. políester a pó, 220V IP66 vida útil 100 mil horas	Material	un	200,0000000		2.138,30		427.660,00		427.660,00	427.660,00	11,12%	427.660,00	11,12%
00034783 SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.107,3400000		121,50		377.541,81		377.541,81	377.541,81	9,82%	805.201,81	20,93%
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO E-10 OU S-500	Material	L	67,346,1239283		4,49		302.384,09		302.384,09	302.384,09	7,86%	1.107.585,90	28,80%
09002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.524,4887870		21,57		205.443,22		205.443,22	205.443,22	5,34%	1.313.029,13	34,14%
00042247 SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	450,0000000		323,68		145.656,00		145.656,00	145.656,00	3,79%	1.458.685,13	37,92%
00040943 SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.062,1000000		47,30		144.837,33		144.837,33	144.837,33	3,77%	1.603.522,48	41,65%
00002047 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.211,4938540		16,60		136.310,80		136.310,80	136.310,80	3,54%	1.739.833,28	45,23%
00042243 SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	500,0000000		239,58		119.790,00		119.790,00	119.790,00	3,11%	1.859.623,27	48,35%
041055 IOFES		TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V	Material	UN	10,0000000		11.800,10		118.001,00		118.001,00	118.001,00	3,07%	1.977.624,27	51,42%
00037752 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16900 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 165 CV (INCLUI CASINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,2225370		454.191,57		101.074,43		101.074,43	101.074,43	2,63%	2.078.698,60	54,04%
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	23.569,3034135		3,50		82.492,56		82.492,56	82.492,56	2,14%	2.161.191,25	56,19%
041055 IOFES		TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO 112,5KVA - 15KV - 220/127V	Material	UN	5,0000000		15.538,65		77.698,25		77.698,25	77.698,25	2,02%	2.238.889,50	58,21%
00002510 SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CUNDA, 120V, 15A, 1000VA, 1000VA, 1000VA, 1000VA, 1000VA, 1000VA, QUANDO O NIVEL DE TENSÃO DO SISTEMA FOR SUPERIOR A 100% DO NOMINAL, O RELE DEVE DESLIGAR O CARGO, COM LANCAS TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Material	UN	2.863,0000000		26,77		71.823,91		71.823,91	71.823,91	1,87%	2.310.713,41	60,08%
00044474 SINAPI		EQUIPAMENTO OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Equipamento	UN	0,0358800		1.895.310,01		68.003,72		68.003,72	68.003,72	1,77%	2.378.717,13	61,84%
00040496 SINAPI		MOTORISTA	Mão de Obra	H	1.914,9847312		33,75		84.630,06		84.630,06	84.630,06	1,68%	2.443.347,18	63,52%
5032 ORSE		Auxiliar administrativo - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	3.000,0000000		21,04		63.125,74		63.125,74	63.125,74	1,64%	2.506.472,93	65,17%
041056 IOFES		TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V	Material	UN	3,0000000		20.773,60		82.320,80		82.320,80	82.320,80	1,82%	2.588.793,73	66,79%
13673 ORSE		Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar.	Material	un	300,0000000		290,15		88.030,00		88.030,00	88.030,00	1,51%	2.676.823,73	68,29%
010101 IOFES		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2.238,8056250		25,44		56.980,66		56.980,66	56.980,66	1,48%	2.833.804,39	69,78%
00007617 SINAPI		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	4,0000000		13.616,23		54.464,92		54.464,92	54.464,92	1,42%	2.788.269,31	71,19%
010115 IOFES		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1.757,6720000		30,17		53.038,02		53.038,02	53.038,02	1,38%	2.791.307,33	72,57%
00012388 SINAPI		POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = 2,5" M	Material	UN	250,0000000		204,07		51.017,50		51.017,50	51.017,50	1,33%	2.842.324,83	73,90%
00002512 SINAPI		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50W ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1.700,0000000		29,43		50.031,00		50.031,00	50.031,00	1,30%	2.892.355,83	75,20%
00000663 SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEO-DURO	Material	M	1.500,0000000		30,50		45.750,00		45.750,00	45.750,00	1,19%	2.938.105,83	76,39%
00007615 SINAPI		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	0,9995800		44.912,16		44.893,30		44.893,30	44.893,30	1,17%	2.982.999,12	77,58%
00044467 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	2.474,3790960		17,51		43.326,38		43.326,38	43.326,38	1,13%	3.026.325,50	78,68%
4619 ORSE		Cabo de alumínio 0,6/1KV multiplexado 3x1420 x70mm² sem luva	Material	m	1.200,0000000		28,01		33.612,00		33.612,00	33.612,00	0,87%	3.059.937,50	79,58%
00002684/ISI		Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/4", sem luva	Material	m	5.000,0000000		6,51		32.550,00		32.550,00	32.550,00	0,85%	3.092.487,50	80,40%
042253 IOFES		CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 50° HEPR	Material	M	132,0000000		243,31		32.116,92		32.116,92	32.116,92	0,84%	3.124.604,42	81,24%

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

12814 ORSE	Quadro Geral de distribuição de embulir, com barramento, em chapa de aço galvanizado, com pintura eletrolítica para até 80A, medindo:1800x1000x60cm, inclusive disjuntores	Material	un	2,0000000	15.563,90	31.127,80	31.127,80	0,81%	3.135.732,22	82,05%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	29.868,3034135	1,01	29.865,00	29.865,00	0,78%	3.185.597,22	82,82%
00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,2710290	109.372,74	29.643,19	29.643,19	0,77%	3.215.940,40	83,59%
043023 IOPES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 165MM2 - 90° HEPR	Material	M	220,0000000	129,60	28.512,00	28.512,00	0,14%	3.243.752,40	84,33%
043009 IOPES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90° HEPR	Material	M	440,0000000	64,03	28.173,20	28.173,20	0,73%	3.271.925,60	85,07%
040140 IOPES	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M500KG	Material	UN	15,0000000	1.850,47	27.757,05	27.757,05	0,72%	3.299.682,65	85,79%
00024363 SINAPI	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	1.123,6000000	23,95	26.908,65	26.908,65	0,70%	3.326.591,30	86,49%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.558,8715539	15,74	24.533,49	24.533,49	0,64%	3.351.124,79	87,13%
00000341 SINAPI	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 4 awg	Material	kg	600,0000000	37,32	22.392,00	22.392,00	0,58%	3.373.516,79	87,71%
010117 IOPES	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	390,0000000	52,66	20.537,40	20.537,40	0,53%	3.394.054,19	88,24%
010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	865,3221000	22,38	19.385,91	19.385,91	0,50%	3.413.420,10	88,75%
00011975 SINAPI	CHUBBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	1,000,0000000	19,27	19.270,00	19.270,00	0,50%	3.432.690,10	89,25%
00001022 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	8.500,0000000	2,19	18.615,00	18.615,00	0,48%	3.451.305,10	89,75%
00006111 SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,064,0000000	17,09	18.178,51	18.178,51	0,47%	3.465.143,21	90,20%
13001 ORSE	Quadro de distribuição de embulir em chapa de aço, patê 40 disjuntores	Material	un	30,0000000	584,86	17.545,80	17.545,80	0,46%	3.487.039,21	90,66%
829 ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref. Siemens 3WE22 ou similar.	Material	un	50,0000000	340,48	17.024,00	17.024,00	0,44%	3.504.053,41	91,10%
010139 IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	552,2160000	30,17	16.660,36	16.660,36	0,43%	3.520.713,77	91,54%
00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	611,3100000	25,65	15.680,10	15.680,10	0,41%	3.536.393,87	91,94%
00043484 SINAPI	EPL - FAMILIA ELTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17,003,2863462	0,90	15.304,74	15.304,74	0,40%	3.551.696,61	92,34%
00003798 SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILLUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	200,0000000	63,08	12.616,00	12.616,00	0,33%	3.564.314,61	92,67%
042047 IOPES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6"	Material	M	21,0000000	586,68	12.320,28	12.320,28	0,32%	3.576.634,89	92,99%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17.280,1542400	0,67	11.577,70	11.577,70	0,30%	3.588.212,59	93,29%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Serviços	H	23.563,3034135	0,47	11.077,57	11.077,57	0,29%	3.599.290,17	93,59%
00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17,003,2863462	0,63	10.713,32	10.713,32	0,28%	3.610.003,48	93,86%
049845 IOPES	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	Material	UN	30,0000000	345,03	10.350,90	10.350,90	0,27%	3.620.354,38	94,13%
048041 IOPES	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	Material	UN	54,0000000	190,62	10.293,48	10.293,48	0,27%	3.630.647,86	94,39%
041142 IOPES	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) AIE 112,5KV - 200,5A	Material	UN	15,0000000	695,16	9.077,40	9.077,40	0,24%	3.639.725,26	94,63%
022845 IOPES	BLOCO CERAMICO 08 FIROS 09X19X18CM - PRAÇA VITÓRIA	Material	UN	7.614,0000000	1,07	8.146,98	8.146,98	0,21%	3.647.872,24	94,84%
3873 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Material	un	105,0000000	76,24	8.005,20	8.005,20	0,21%	3.655.877,44	95,05%
048035 IOPES	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2,4M - ALTA CAMADA	Material	UN	72,0000000	107,16	7.715,52	7.715,52	0,20%	3.663.592,96	95,25%
7683 ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	Material	un	250,0000000	30,12	7.530,00	7.530,00	0,20%	3.671.122,86	95,45%
330111 IOPES	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pht 16.000 kg, polínea de 188 cv - chp diurno	Serviços	chp	31,5000000	211,97	6.677,06	6.677,06	0,17%	3.677.800,02	95,62%
2670 ORSE	Alça perfomada para cabo multiplex 16 mm2	Material	un	2,000,0000000	3,09	6.180,00	6.180,00	0,16%	3.693.980,02	95,78%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	67,8537100	79,26	5.378,09	5.378,09	0,14%	3.699.358,10	95,92%

043040 IOPES	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	Material	M	288.0000000	18.13	5.221,44	5.221,44	0,14%	3.694.579,54	96,06%
150901 IOPES	Poste de concreto, com seção circular, com 11m de comprimento e carga nominal no topo, de 200 kg, inclusive escavação e exclusive transporte	Serviços	und	3.0000000	1.724,31	5.172,93	5.172,93	0,13%	3.699.752,47	96,19%
043504 IOPES	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	Material	UN	108.0000000	46,85	5.059,80	5.059,80	0,13%	3.704.812,27	96,32%
044793 IOPES	DISJUNTOR CAIXA MOLDAVA TERMOMAGNETICO FIVO, TRIPOLAR 200A, IQU, 50KA, 400/500VCA	Material	UN	15.0000000	330,51	4.959,15	4.959,15	0,13%	3.709.771,42	96,45%
010140 IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	182.1800000	30,17	4.892,97	4.892,97	0,13%	3.714.664,39	96,58%
00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	60.0000000	80,69	4.841,40	4.841,40	0,13%	3.719.505,79	96,70%
4622 ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multipolares 3x1x25 -25mm²	Material	m	500.0000000	9,36	4.680,00	4.680,00	0,12%	3.724.185,79	96,83%
043041 IOPES	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 33MM2 - CLASSE 2A	Material	M	180.0000000	26,00	4.680,00	4.680,00	0,12%	3.728.865,79	96,95%
049905 IOPES	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	Material	UN	30.0000000	152,80	4.584,00	4.584,00	0,12%	3.733.448,79	97,07%
068406 IOPES	LUBA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	Material	UN	36.0000000	117,23	4.220,28	4.220,28	0,11%	3.737.670,07	97,18%
010111 IOPES	CARPINTERO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	129.4537500	30,17	3.905,62	3.905,62	0,10%	3.741.575,69	97,26%
049897 IOPES	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	Material	UN	90.0000000	42,81	3.852,90	3.852,90	0,10%	3.745.428,59	97,38%
2869 ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	Material	un	600.0000000	6,41	3.846,00	3.846,00	0,10%	3.749.274,59	97,46%
040102 IOPES	POSTE QIRC.CONCRETO ALT.MONT.1M/300KG.PAD.ESCELSA	Material	UN	3.0000000	1.217,96	3.653,88	3.653,88	0,09%	3.752.928,47	97,57%
0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	Material	M³	46.5451000	75,95	3.535,10	3.535,10	0,09%	3.755.483,57	97,66%
041659 IOPES	CONJ. CX MEDIDOR POLIFASICO P-480-005+CX DISJ P-940-003	Material	UN	18.0000000	189,24	3.406,32	3.406,32	0,09%	3.759.869,65	97,75%
043038 IOPES	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	Material	M	270.0000000	12,27	3.312,90	3.312,90	0,09%	3.763.182,75	97,84%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.042.5208373	0,85	3.277,64	3.277,64	0,09%	3.766.467,43	97,92%
9480 ORSE	Fio cobre nu 6mm2	Material	m	510.0000000	6,26	3.192,60	3.192,60	0,08%	3.766.553,02	98,01%
042090 IOPES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	Material	M	60.0000000	49,97	2.998,20	2.998,20	0,08%	3.772.551,25	98,05%
041579 IOPES	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400-5A	Material	UN	3.0000000	973,64	2.920,92	2.920,92	0,08%	3.775.571,15	98,10%
150902 IOPES	Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 240x90x135mm, solda para cruzeta, perfuração de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arnada quadrada de 35mm (uro de 16mm, porca quadrada	Serviços	qj	3.0000000	942,38	2.827,14	2.827,14	0,07%	3.778.399,26	98,23%
049774 IOPES	PINO DE CRUZETA 19MM PISOLADOR DE DISTRIBUICAO	Material	UN	108.0000000	25,14	2.715,12	2.715,12	0,07%	3.781.114,41	98,31%
158 ORSE	Almopo (Participação de empregador)	Material	un	228.8056800	10,56	2.416,19	2.416,19	0,06%	3.783.530,60	98,37%
00000938/SI	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolamento em PVC A, antichama bwt.b, 450/750V, seção nominal 1,5 mm2	Material	m	2.000.0000000	1,16	2.320,00	2.320,00	0,06%	3.785.850,60	98,43%
042052 IOPES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4"	Material	M	35.0000000	66,27	2.319,45	2.319,45	0,06%	3.788.170,05	98,49%
025058 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	5.117.4513000	0,42	2.149,33	2.149,33	0,06%	3.790.319,38	98,54%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	122.1937593	17,13	2.093,18	2.093,18	0,05%	3.792.412,56	98,60%
046101 IOPES	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM	Material	UN	6.0000000	345,03	2.070,18	2.070,18	0,05%	3.794.482,74	98,65%
10684 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com calha moldada 10 kA	Material	UN	5.0000000	408,18	2.045,90	2.045,90	0,05%	3.796.528,64	98,71%
020503 IOPES	AREA LAVADA MEDIA	Material	m²	18.0372600	108,20	1.951,63	1.951,63	0,05%	3.798.480,27	98,76%
00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.000.0000000	0,60	1.800,00	1.800,00	0,05%	3.800.280,27	98,80%
2822 ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	Material	un	300.0000000	5,62	1.686,00	1.686,00	0,04%	3.801.986,27	98,85%
00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.000.0000000	0,56	1.680,00	1.680,00	0,04%	3.803.646,27	98,89%
12178 ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar,	Material	un	50.0000000	33,40	1.670,00	1.670,00	0,04%	3.805.316,27	98,93%
042530 IOPES	NPLE PVC PARA ELETRODUTO 3"	Material	UN	40.0000000	41,69	1.667,60	1.667,60	0,04%	3.806.983,67	98,98%
3691 ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 8kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar,	Material	un	50.0000000	32,89	1.644,50	1.644,50	0,04%	3.808.628,37	99,02%

025569 IOPES	TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	Material	m²	24,3000000	63,33	1.536,92	0,04%	3.810.167,29	99,05%
00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.521,5161300	1,00	1.521,52	0,04%	3.811.666,81	99,10%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	10,1142000	143,43	1.450,68	0,04%	3.813.130,49	99,14%
049537 IOPES	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABALLADA M16 X 150MM	Material	UN	54,0000000	26,84	1.449,36	0,04%	3.814.586,85	99,16%
0004750/SI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	60,0000000	23,95	1.436,92	0,04%	3.816.025,76	99,21%
049686 IOPES	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABALLADA M16 X 125MM	Material	UN	60,0000000	23,81	1.428,60	0,04%	3.817.454,36	99,25%
021040 IOPES	NIPLE PVC DUPL O 4"	Material	UN	20,0000000	69,89	1.397,80	0,04%	3.818.852,16	99,29%
020988 IOPES	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 6,0 X 8,0 CM	Material	M	31,3675000	41,96	1.317,02	0,03%	3.820.169,18	99,32%
048512 IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	Material	M	116,6760000	11,18	1.304,44	0,03%	3.821.773,62	99,35%
040211 IOPES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	30,0000000	43,46	1.303,80	0,03%	3.822.777,42	99,39%
049524 IOPES	MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM	Material	UN	60,0000000	19,75	1.185,00	0,03%	3.823.982,42	99,42%
049402 IOPES	DISJ. TERMOMAG TRIP Cx MOLDADA 25CA 25CA 430/600/CA	Material	UN	3,0000000	341,51	1.024,53	0,03%	3.824.986,95	99,45%
038014 IOPES	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABALLADA M16 X 45MM	Material	UN	90,0000000	10,90	981,00	0,03%	3.825.967,95	99,47%
049696 IOPES	MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL EQUIVALENTE	Material	KG	133,5600000	7,23	965,64	0,03%	3.826.933,59	99,50%
557 ORSE	NIPLE PVC DUPL O 6"	Material	UN	12,0000000	77,07	924,84	0,02%	3.827.859,43	99,52%
048508 IOPES	Quadro de distribuição de sobrecor, em resina termoplástica plást 12 disjuntores	Material	un	4,0000000	221,55	886,20	0,02%	3.828.744,63	99,55%
10761 ORSE	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	100,0000000	8,67	867,00	0,02%	3.829.611,63	99,57%
151143 IOPES	Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	228,0558600	3,76	860,31	0,02%	3.830.471,64	99,59%
037514 IOPES	Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3")	Serviços	m	10,0000000	83,50	835,00	0,02%	3.831.306,94	99,61%
021517 IOPES	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	Material	L	45,7820000	18,13	830,21	0,02%	3.832.137,15	99,63%
048522 IOPES	ACO CA-30 DE 8,0MM	Material	KG	153,8010000	5,13	789,00	0,02%	3.832.926,14	99,65%
00043467 SINAPI	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	100,0000000	7,04	704,00	0,02%	3.833.630,14	99,67%
048514 IOPES	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.521,5161300	0,46	699,90	0,02%	3.834.330,04	99,69%
048525 IOPES	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	Material	UN	42,0000000	14,98	629,16	0,02%	3.834.959,20	99,71%
2378 ORSE	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	30,0000000	20,56	616,80	0,02%	3.835.576,00	99,72%
020518 IOPES	Vale transporte	Material	un	177,5298400	3,39	601,83	0,02%	3.836.177,83	99,74%
048510 IOPES	BRITA 2	Material	m³	4,7880000	118,30	566,42	0,01%	3.836.744,25	99,75%
049633 IOPES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	50,0000000	11,20	560,00	0,01%	3.837.304,25	99,77%
941 ORSE	ARRUELA QUADRAADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	Material	UN	284,0000000	2,06	543,84	0,01%	3.837.848,09	99,78%
049694 IOPES	Fardamento com mangas curta	Material	un	3,3714000	145,41	490,24	0,01%	3.838.338,32	99,79%
048444 IOPES	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO CHASTE 16X150MM	Material	UN	18,0000000	24,71	444,78	0,01%	3.838.783,10	99,80%
028006 IOPES	PARAFUSO CABEÇA QUADRAADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 30MM	Material	UN	13,0000000	32,93	428,09	0,01%	3.839.211,19	99,82%
048524 IOPES	DESOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	31,0165000	13,19	409,13	0,01%	3.839.620,33	99,83%
043243 IOPES	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	50,0000000	8,01	400,50	0,01%	3.840.020,83	99,84%
020985 IOPES	FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	Material	KG	90,12	356,88	356,88	0,01%	3.840.377,70	99,85%
026618 IOPES	SARrafo DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	Material	M	78,0356500	4,68	349,60	0,01%	3.840.727,30	99,86%
021032 IOPES	PARAFUSO GALV C/PORCA E ARRUELA 18MM X 200MM	Material	UN	20,0000000	16,67	339,40	0,01%	3.841.066,70	99,87%
010121 IOPES	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	Material	m²	12,0163500	27,41	329,37	0,01%	3.841.396,07	99,87%
020505 IOPES	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	10,6992000	30,17	322,79	0,01%	3.841.716,87	99,88%
	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	519,0120000	0,61	316,60	0,01%	3.842.035,46	99,89%

00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	29.569.3034135	0,01	295,69	0,01%	3.842.331,16	99,90%
020517 IOFES	BRITA 1	Material	m³	2.0446500	118,30	241,88	0,01%	3.842.573,04	99,90%
048342 IOFES	ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	Material	UN	18.0000000	12,84	231,12	0,01%	3.842.804,16	99,91%
049555 IOFES	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	Material	UN	10.0000000	23,00	230,00	0,01%	3.843.034,16	99,92%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	72.4430000	2,99	216,60	0,01%	3.843.250,76	99,92%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.8990400	226,48	203,61	0,01%	3.843.454,38	99,93%
037519 IOFES	SELADOR ACRILICO	Material	L	22.8990000	8,81	201,71	0,01%	3.843.656,09	99,93%
036569 IOFES	PREGO 18X27	Material	KG	17.5702500	10,30	180,97	0,00%	3.843.837,07	99,94%
049595 IOFES	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	Material	UN	3.0000000	54,23	162,69	0,00%	3.843.999,76	99,94%
049104 IOFES	PORCA QUADRAUA DIAM. 16MM	Material	UN	63.0000000	2,42	152,46	0,00%	3.844.152,22	99,94%
00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.000.0000000	0,05	150,00	0,00%	3.844.302,22	99,95%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	163.3407000	0,88	143,74	0,00%	3.844.445,96	99,95%
3155 ORSE	Fita em aço inox Fijamec ou similar	Material	M	50.0000000	2,86	143,00	0,00%	3.844.588,96	99,96%
049674 IOFES	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	Material	UN	5.0000000	27,00	135,00	0,00%	3.844.723,96	99,96%
039013 IOFES	LIXA PARA MADEIRAMASSA Nº 150	Material	UN	143.1000000	0,81	115,91	0,00%	3.844.839,87	99,96%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	10.1142000	9,46	95,68	0,00%	3.844.935,55	99,96%
00012892/51	Bata de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	1.6857200	49,82	83,98	0,00%	3.845.019,53	99,97%
02067 IOFES	CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6.4MM (1/4")	Material	M	21.0000000	2,95	61,95	0,00%	3.845.081,43	99,97%
00010533 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0136908	4.229,56	57,91	0,00%	3.845.134,50	99,97%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	77.7603375	0,72	55,99	0,00%	3.845.155,37	99,97%
10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	4.0458800	13,58	54,94	0,00%	3.845.250,31	99,97%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.042.5295373	0,01	50,43	0,00%	3.845.300,74	99,97%
00012892/51	Lixa raspadeira de couro, caro curto (ponto 7" cm)	Material	par	5.1694800	9,34	48,28	0,00%	3.845.349,02	99,98%
021009 IOFES	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3"8,0 X 8,0 CM	Material	M	6.2775000	7,43	48,64	0,00%	3.845.395,66	99,98%
020519 IOFES	BRITA 3	Material	m³	0.3888000	118,30	46,00	0,00%	3.845.441,66	99,98%
027620 IOFES	ARAME GALVANIZADO N 14 AWG	Material	M	115.2000000	0,35	40,32	0,00%	3.845.481,98	99,98%
10566 ORSE	Protetor auricular	Material	un	10.1142000	3,69	37,32	0,00%	3.845.519,30	99,98%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.000.0000000	0,01	30,00	0,00%	3.845.549,30	99,98%
11241 ORSE	Alcates volt-ampérmetro	Material	un	0.2247200	123,05	27,65	0,00%	3.845.576,95	99,98%
00002711/51	Carro de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" 1/100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.2128000	123,05	26,19	0,00%	3.845.603,14	99,98%
00012895/51	Camisa de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular	Material	un	1.3465600	10,38	14,00	0,00%	3.845.617,13	99,98%
027010 IOFES	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	1.0044000	9,34	9,38	0,00%	3.845.626,52	99,98%
1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	1.7908000	5,05	9,08	0,00%	3.845.635,60	99,98%
11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0.2247200	36,00	8,09	0,00%	3.845.643,69	99,98%
330103 IOFES	Betoneira capacidade nominal de 400 L, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cnp diurno	Serviços	cthp	5.5584000	1,22	6,78	0,00%	3.845.650,47	99,98%
00012894/51	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.4485200	13,48	6,06	0,00%	3.845.656,53	99,98%
10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0.2128000	27,85	5,93	0,00%	3.845.662,46	99,98%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.2247200	20,29	4,56	0,00%	3.845.667,01	99,98%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.3192000	14,02	4,48	0,00%	3.845.671,49	99,98%
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.1064000	28,53	3,04	0,00%	3.845.674,53	99,98%

00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRETO DOBRO	Equipamento	UN	0,0001719	17,205,01	2,96	0,00%	3,845,887,48	99,98%
11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,11238000	25,67	2,88	0,00%	3,845,880,37	99,98%
026580 TOPES	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,2430000	11,38	2,77	0,00%	3,845,883,13	99,98%
11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0060000	247,47	1,48	0,00%	3,845,884,62	99,98%
10282 ORSE	Regua de alumínio ø 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0120000	34,87	0,42	0,00%	3,845,885,04	99,98%
11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0420000	8,75	0,37	0,00%	3,845,885,40	99,98%
4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0240000	14,18	0,34	0,00%	3,845,885,74	99,98%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0240000	14,14	0,34	0,00%	3,845,886,08	99,98%
11246 ORSE	Escala elétrica de bambu	Material	un	0,0420000	7,71	0,32	0,00%	3,845,886,41	99,98%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Alças ou similar	Material	un	0,0300000	9,05	0,27	0,00%	3,845,886,68	99,98%
10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0120000	11,62	0,14	0,00%	3,845,886,82	99,98%
11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0060000	21,13	0,13	0,00%	3,845,886,95	99,98%
11284 ORSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0120000	10,20	0,12	0,00%	3,845,887,07	99,98%
10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0060000	19,59	0,12	0,00%	3,845,887,19	99,98%

Equipamento	Equipamento para Aquisição Permanente
Material	Material
Mano de Obra	Mano de Obra
Services	Services
Taxes	Taxes
Administracao	Administracao
Aluguel	Aluguel
Verba	Verba
Transcorra	Transcorra
Franquia	Franquia
Outros	Outros
Total sem BDI	3 071,778,48
Total do BDI	774,530,52
Total Geral	3 846,299,00

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório: 020/2025

QUINTO CORDEIRO DE SILVA
FACIL-ADMINISTRADOR
CPF: 180.579.984-53
RG: 073.665.242-9

Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
25,22%

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

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
12161 ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo, contraimpacto IK08, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. políester a pó. 220V IP66 vida útil 100 mil horas	Luminárias Externas	un	200,0	2.184,92	436.984,00	11,36	11,36
91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.000,0	127,44	382.320,00	9,94	21,30
151712 IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA	und	10,0	32.639,87	326.398,70	8,49	29,79
101661 SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2.500,0	109,98	274.950,00	7,15	36,94
101633 SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2.683,0	83,10	222.957,30	5,80	42,73
151713 IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 112,5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA	und	5,0	40.331,57	201.657,85	5,24	47,98
101636 SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.500,0	130,51	195.765,00	5,09	53,06
151714 IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA	und	3,0	61.232,98	183.698,94	4,78	57,84
101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	450,0	390,82	175.869,00	4,57	62,41
101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0	306,72	153.360,00	3,99	66,40
100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.000,0	49,96	149.880,00	3,90	70,30

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ:

100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	250,0	467,23	116.807,50	3,04	73,33
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.000,0	29,05	87.150,00	2,27	75,60
97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3.500,0	24,88	87.080,00	2,26	77,86
93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	600,0	145,12	87.072,00	2,26	80,13
92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	3.000,0	26,47	79.410,00	2,06	82,19
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.000,0	23,85	71.550,00	1,86	84,05
100606 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	1.413,79	70.689,50	1,84	85,69
13599 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Luminárias Externas	un	200,0	336,77	67.354,00	1,75	87,64
6519 ORSE	Auxiliar Administrativo	Conversão InfoWOrc	h	3.000,0	21,04	63.120,00	1,64	89,23
102103 SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	14.125,14	56.500,56	1,47	90,75
101653 SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	236,52	47.304,00	1,23	91,96
102108 SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	45.531,85	45.531,85	1,18	93,17
3340 ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	Conversão InfoWOrc	m	1.200,0	28,01	33.612,00	0,87	94,04
4012 ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=1 1/4" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	5.000,0	6,51	32.550,00	0,85	94,89
12009 ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x800cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrc	un	2,0	15.938,08	31.876,16	0,83	95,71
12230 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrc	un	30,0	920,93	27.627,90	0,72	96,43

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA

CNPJ:

100579 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN; ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	479,74	23.987,00	0,62	97,06
2848 ORSE	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 4/0 awg - fornecimento	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação Fusíveis, Disjuntores e Chaves	kg	600,0	37,32	22.392,00	0,58	97,64
453 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA		un	50,0	433,88	21.694,00	0,56	98,20
7903 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	250,0	70,77	17.692,50	0,46	98,66
11773 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	100,0	115,00	11.500,00	0,30	98,96
101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	60,0	106,93	6.415,80	0,17	99,13
3336 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	Conversão InfoWOrca	un	2.000,0	3,09	6.180,00	0,16	99,29
9201 ORSE	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	Pára-raios	m	500,0	11,90	5.950,00	0,15	99,44
3343 ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	Conversão InfoWOrca	m	500,0	9,36	4.680,00	0,12	99,56
3337 ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	Conversão InfoWOrca	un	600,0	6,41	3.846,00	0,10	99,60
11564 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	50,0	61,35	3.067,50	0,08	99,74
10316 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	50,0	46,81	2.340,50	0,06	99,81
2877 ORSE	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf pl 750 v, 1,5mm2	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	m	2.000,0	1,16	2.320,00	0,06	99,87
9688 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	5,0	437,13	2.185,65	0,06	99,92
3244 ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotobalístico	Conversão InfoWOrca	un	300,0	5,62	1.686,00	0,04	99,97
12240 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	4,0	285,70	1.142,80	0,03	100,00
3999 ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	50,0	2,86	143,00	0,00	100,00

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO

Abertura da Licitação

Número do Processo Licitatório 020/2025

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

3.071.778,48

774.520,52

3.846.299,00


 GILBERTO CORDEIRO DA SILVA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 160.579.964-53
 RG: 073.865.242-9

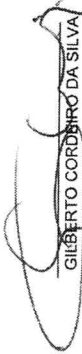
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Maranhão
SBC - 01/2025 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2024 -
Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

B.D.I.
25,22%

Cronograma Físico e Financeiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, INCLUSIVE TRANSPORTE	0,00%	
2	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO	3.092.279,00 0,00%	
Porcentagem		754.020,00	0,0%
Custo			0,00
Porcentagem Acumulado			0,0%
Custo Acumulado			0,00


GILBERTO CORDEIRO DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 160.579.964-53
RG: 073.865.242-9