



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação - CPL
CNPJ Nº 06.019.491/0001-07



Modalidade: Pregão Eletrônico Nº 005/2022
Tipo: Menor preço Global

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia, para execução de serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de materiais e mão de obra do parque de iluminação pública do município de São Mateus do Maranhão- MA.

Proposta Inicial Empresa:
ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 10.948.612/000-64

Albatroz

CONSTRUÇÕES EIRELI.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av. 01, Qd. 14, Casa 05, Residencial Pirâmide, Raposa – MA, Tel 98.3248 0977 / 98889 4323
email: albatrozengenharia@hotmail.com



À
Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão - MA
À Pregoeira e Equipe de Apoio
Pregão Eletrônico nº. 005/2022
Processo Administrativo nº. 2021.12.10.0003/2021

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a pregoeira e sua equipe de apoio, nossa Proposta referente à Licitação em epigrafe, objetivando a Contratação de empresa especializada em engenharia, para execução de serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de materiais e mão de obra do parque de iluminação pública do município de São Mateus do Maranhão- MA.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

SEDE: Avenida Um, Nº. 05, Qd. 14, residencial Pirâmide, Raposa – MA.CEP: 65.138-000

CNPJ: 10.948.612/0001-64

TELEFONE/FAX: (98) 3199-6694

ENDEREÇO ELETRÔNICO: albatrozengenharia@hotmail.com

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR DA PROPOSTA
Contratação de empresa especializada em engenharia, para execução de serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de materiais e mão de obra do parque de iluminação pública do município de São Mateus do Maranhão- MA.	R\$. 5.683.566,96
TOTAL GLOBAL	R\$. 5.683.566,96

Importa a presente proposta em R\$. 5.683.566,96 (Cinco milhões seiscentos e oitenta e três mil quinhentos e sessenta e seis reais e noventa e seis centavos).

2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias

3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO: Conforme Cronograma

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme contrato

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.948.612/0001-64, CAIXA ECONOMICA FEDERAL - Agência: 0027-2, Conta: 2597-8. Conta Corrente.

04/38

Albatroz

CONSTRUÇÕES EIRELI.

C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64

Av. 01, Qd. 14, Casa 05, Residencial Pirâmide, Raposa - MA, Tel. 98.3248.0977 / 98889.4323
email: albatrozengenharia@hotmail.com



6. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

CLODOALDO CORREA, RG nº 412370956, CPF nº 747.351.603-53.

7 - estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.

8 - prazo de início de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no termo de referência (anexo I) do edital desse processo.

9 - que **não possui** como sócio, gerente e diretores, servidores da **prefeitura municipal de São Mateus do Maranhão - MA**, e ainda cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau.

10 - que o prazo de início da entrega dos materiais será de acordo com os termos estabelecidos no anexo I, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de compra ou documento similar, todos os equipamentos serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a discriminação do termo de referência do referido edital ou de má qualidade.
local e data

Raposa - MA, 07 de Março de 2022.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
Clodoaldo Corrêa
Sócio Administrador
CPF: 747.351.603-53

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 10.948.612/0001-64

Clodoaldo Corrêa

CPF: 747.351.603-53

02/38



CONSTRUÇÕES EIRELI
C.N.P.J: nº 10.945.612/0001-64

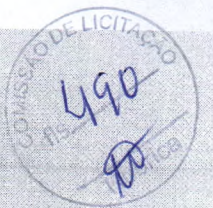
Av. 01, Qd. 14, Nº. 05, Res. Pirâmide, Raposa – MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323
email: albatrozengenharia@hotmail.com

09138

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Código	Banco	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO							R\$ 79.932,41	16,88 %
1.1	Mão de obra com equipamentos para manutenção e expansão do Parque Energético de IP (Iluminação Pública) de São Mateus(Mês)	mês	1,00	00000001	Próprio	R\$ 59.691,15	R\$ 79.932,41	R\$ 79.932,41	16,88 %
2	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MATERIAIS							R\$ 393.698,17	83,12 %
2.3	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	100,00	00038380	SINAPI	R\$ 18,06	R\$ 19,76	R\$ 1.976,00	0,42 %
2.4	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	200,00	00002510	SINAPI	R\$ 28,08	R\$ 34,54	R\$ 6.908,00	1,46 %
2.5	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USG ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20,00	00020111	SINAPI	R\$ 9,35	R\$ 11,50	R\$ 230,00	0,05 %
2.6	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	00000404	SINAPI	R\$ 1,28	R\$ 1,57	R\$ 15,70	0,00 %
2.7	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	300,00	00034602	SINAPI	R\$ 5,50	R\$ 6,76	R\$ 2.028,00	0,43 %
2.8	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	M	300,00	00001022	SINAPI	R\$ 3,35	R\$ 4,12	R\$ 1.236,00	0,26 %
2.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	50,00	00000981	SINAPI	R\$ 4,03	R\$ 4,95	R\$ 247,50	0,05 %
2.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	50,00	00000962	SINAPI	R\$ 5,64	R\$ 6,93	R\$ 348,50	0,07 %
2.11	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 10 MM2	M	50,00	00001020	SINAPI	R\$ 10,62	R\$ 12,94	R\$ 647,00	0,14 %
2.16	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	20,00	00034616	SINAPI	R\$ 39,73	R\$ 48,86	R\$ 977,60	0,21 %
2.17	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10,00	00001062	SINAPI	R\$ 376,81	R\$ 466,08	R\$ 4.660,80	0,98 %
2.18	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 60A	UN	10,00	00034623	SINAPI	R\$ 39,12	R\$ 48,13	R\$ 481,30	0,10 %
2.19	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	5,00	00034609	SINAPI	R\$ 23,80	R\$ 29,03	R\$ 145,15	0,03 %
2.20	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MAXIMA 415 V	UN	2,00	00034608	SINAPI	R\$ 74,10	R\$ 91,17	R\$ 182,34	0,04 %
2.22	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	50,00	00003798	SINAPI	R\$ 66,19	R\$ 81,44	R\$ 4.072,00	0,86 %
2.23	BRACO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	50,00	00002512	SINAPI	R\$ 30,88	R\$ 37,99	R\$ 1.899,50	0,40 %
2.24	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	30,00	00011790	SINAPI	R\$ 18,67	R\$ 22,97	R\$ 689,10	0,15 %
2.25	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PDRCA	UN	30,00	00000428	SINAPI	R\$ 20,31	R\$ 24,98	R\$ 749,40	0,16 %
2.26	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	100,00	00042243	SINAPI	R\$ 539,80	R\$ 664,16	R\$ 66.416,00	14,02 %
2.27	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	100,00	00039391	SINAPI	R\$ 49,89	R\$ 61,34	R\$ 6.134,00	1,30 %
2.28	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	100,00	00039390	SINAPI	R\$ 44,44	R\$ 54,67	R\$ 5.467,00	1,15 %
2.33	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 36 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	60,00	00000379	SINAPI	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ 61,20	0,01 %



CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-84
 Av. 01, Qd. 14, Nº. 05, Res. Pirâmide, Raposa - MA, Tel. 98.3248.0977 / 98688.4323
 email: atbatrozengenharia@hotmail.com

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Código	Banco	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.34	FERRAMENTA - ALCATE UNIVERSAL ISOLADO 5' YONDER	UN	2,00	0000020	SBC	R\$ 27,89	R\$ 34,31	R\$ 68,62	0,01%
2.35	FERRAMENTA - ALCATE DE CORTE DIAGONAL DE 5'	UN	2,00	0782390	SBC	R\$ 60,40	R\$ 74,31	R\$ 148,62	0,03%
2.36	FERRAMENTA - ALCATE VOLTIMETRO AMPERIMETRO DIGITAL CATEGORIA III 600V 302	UN	1,00	0024999	SBC	R\$ 380,94	R\$ 407,18	R\$ 407,18	0,05%
2.37	MULTIMETRO DIGITAL TESTO 780-3	UN	1,00	044280	SBC	R\$ 1.797,38	R\$ 2.211,49	R\$ 2.211,49	0,47%
2.38	Braco reto para luminária poleiro padrão energia 1 x 1,00 m	un	50,00	296	ORSE	R\$ 36,85	R\$ 45,34	R\$ 2.267,06	0,48%
2.39	Braco em aço Pilumiana 2 Mt 02 Pol	un	80,00	00000001	Proprio	R\$ 185,71	R\$ 207,59	R\$ 16.608,40	3,51%
2.40	Braco em aço Pilumiana 3 Mt 02 Pol	un	30,00	00000002	Proprio	R\$ 185,60	R\$ 228,59	R\$ 6.857,70	1,46%
2.41	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	200,00	00019294	SINAPl	R\$ 7,42	R\$ 9,12	R\$ 1.824,00	0,39%
2.46	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm2, 4500/50v	m	100,00	3604	ORSE	R\$ 6,57	R\$ 8,08	R\$ 808,00	0,17%
2.47	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 1,5 mm2, 4500/50v	m	100,00	3803	ORSE	R\$ 4,11	R\$ 5,05	R\$ 505,00	0,11%
2.48	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00	00039257	SINAPl	R\$ 6,16	R\$ 7,57	R\$ 757,00	0,16%
2.49	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	100,00	00039258	SINAPl	R\$ 9,13	R\$ 11,23	R\$ 1.123,00	0,24%
2.50	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	100,00	00039259	SINAPl	R\$ 19,91	R\$ 17,11	R\$ 1.711,00	0,36%
2.53	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	200,00	18432	SEINBRA	R\$ 1,55	R\$ 2,03	R\$ 405,00	0,08%
2.54	Caixa de medicao monofasica, em porl (poliacrilonitrilo)	un	10,00	435	ORSE	R\$ 51,89	R\$ 63,83	R\$ 638,30	0,13%
2.56	Caixa de Sobretor para 03 disjuntor bipolar ou 02 disjuntor monopolar, Fome ou similar	UN	30,00	13397	ORSE	R\$ 9,46	R\$ 11,62	R\$ 348,60	0,07%
2.57	EPI - CAPACETE DE PROTECAO COM AJUSTE E JUGULAR	UN	2,00	037822	SBC	R\$ 40,63	R\$ 49,89	R\$ 98,98	0,02%
2.58	FERRAMENTA - CAVADEIRA ARTICULADA COM 2 CABOS	UN	1,00	012757	SBC	R\$ 34,40	R\$ 42,32	R\$ 42,32	0,01%
2.59	Chave contactora para motor ate 5A	UN	3,00	12096	ORSE	R\$ 131,08	R\$ 161,28	R\$ 483,84	0,10%
2.60	CHAVE AJUSTAVEL INGLESA "GRIFO" 10" (LABOR)	UN	4,00	830109	IOPEES	R\$ 55,52	R\$ 68,31	R\$ 273,24	0,06%
2.61	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5/16" X 8" YONDER	UN	5,00	00000203	SBC	R\$ 15,02	R\$ 18,48	R\$ 92,40	0,02%
2.63	Chave I P 1X30	un	3,00	00000003	Proprio	R\$ 23,30	R\$ 28,66	R\$ 85,98	0,02%
2.64	Chave I P 2X30	UN	3,00	00000004	Proprio	R\$ 27,32	R\$ 33,81	R\$ 103,83	0,02%
2.65	TESTE NEON - CHAVE TESTE 250V, TAM 18X3"	UN	5,00	18946	SEINBRA	R\$ 10,56	R\$ 12,98	R\$ 64,90	0,01%
2.66	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	2,00	00036146	SINAPl	R\$ 58,96	R\$ 72,54	R\$ 145,08	0,03%
2.67	Conector em liga de cobre e aço inoxidavel para aterramento de haste 5/8"	un	10,00	10622	ORSE	R\$ 3,71	R\$ 4,56	R\$ 45,60	0,01%
2.68	Chip LED (COB) Pastilha LED 50 watts	un	100,00	000000035	Proprio	R\$ 28,96	R\$ 33,17	R\$ 3.317,00	0,70%
2.70	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A (LABOR)	UN	20,00	044505	IOPEES	R\$ 29,18	R\$ 35,96	R\$ 718,00	0,15%
2.71	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A (LABOR)	UN	20,00	10986	SEINBRA	R\$ 16,05	R\$ 19,51	R\$ 370,20	0,08%
2.72	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	20,00	10987	SEINBRA	R\$ 15,05	R\$ 18,51	R\$ 370,20	0,08%
2.73	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	10,00	11011	SEINBRA	R\$ 48,67	R\$ 59,88	R\$ 598,80	0,13%
2.74	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	10,00	11013	SEINBRA	R\$ 48,67	R\$ 59,88	R\$ 598,80	0,13%

04138



CONSTRUÇÕES EIRELI.
 C.N.P.J: nº 10.948.812/0001-64
 Av. 01, Qd. 14, Nº. 05, Res. Pirâmide, Raposa - MA, Tel. 98.3248.0977 / 986689.4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Código	Banco	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.75	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	5,00	11017	SEINFRA	R\$ 58,13	R\$ 71,92	R\$ 357,60	0,09 %
2.76	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	5,00	11018	SEINFRA	R\$ 54,90	R\$ 104,46	R\$ 522,30	0,11 %
2.77	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	3,00	11016	SEINFRA	R\$ 84,90	R\$ 104,46	R\$ 313,38	0,07 %
2.78	Drive para Chip Led Cob (transformador) 50 watts	un	100,00	000000008	Próprio	R\$ 23,30	R\$ 26,06	R\$ 2.606,00	0,61 %
2.79	Elo fusível 1 h, 500 mm Elo fusível 1h comp= 600mm	un	30,00	880	ORSE	R\$ 7,70	R\$ 9,47	R\$ 284,10	0,06 %
2.80	Elo fusível 2 h, 500 mm Elo fusível 2h comp= 500mm	un	30,00	881	ORSE	R\$ 8,50	R\$ 10,45	R\$ 313,50	0,07 %
2.81	Elo fusível 3 h, 500 mm Elo fusível 3h comp=600mm	un	30,00	882	ORSE	R\$ 10,21	R\$ 12,56	R\$ 376,90	0,08 %
2.82	Escada em fibra dois lances 7 20 Ml	un	1,00	000000007	Próprio	R\$ 522,28	R\$ 1.011,74	R\$ 1.011,74	0,21 %
2.83	Ferro de solda profissional 60 watts ou aprox	un	1,00	000000008	Próprio	R\$ 31,80	R\$ 39,12	R\$ 39,12	0,01 %
2.86	Junta roscaível anti chama 25mm	un	20,00	000000009	Próprio	R\$ 16,90	R\$ 20,79	R\$ 415,90	0,09 %
2.87	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	UN	1,00	19376	SEINFRA	R\$ 853,28	R\$ 1.049,87	R\$ 1.049,87	0,22 %
2.88	Interruptor 1 tecla simples (afiação)	UN	20,00	E00023	SEDOP	R\$ 5,78	R\$ 7,08	R\$ 141,60	0,03 %
2.89	INTERRUPTOR PARALELO DUPL0 (2 SECOES)	un	20,00	3335	AGETOP CIVIL	R\$ 8,77	R\$ 10,79	R\$ 215,80	0,05 %
2.90	Interruptor de sobrecor Duplo	un	25,00	00000010	Próprio	R\$ 15,44	R\$ 18,99	R\$ 474,75	0,10 %
2.91	Kit de Broca de concreto	un	2,00	00000011	Próprio	R\$ 37,00	R\$ 45,92	R\$ 91,04	0,02 %
2.92	kit de broca de aço rápido	un	2,00	00000012	Próprio	R\$ 45,47	R\$ 57,17	R\$ 114,34	0,02 %
2.93	Kit Serra copo Concreto	un	2,00	00000013	Próprio	R\$ 148,54	R\$ 192,76	R\$ 385,52	0,08 %
2.94	Kit serra copo Madeira	un	2,00	00000014	Próprio	R\$ 110,10	R\$ 135,48	R\$ 270,92	0,06 %
2.95	Esmalhadora angular Mirco portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G100mkB2 Black e Decker	un	1,00	11282	ORSE	R\$ 352,46	R\$ 433,06	R\$ 433,06	0,09 %
2.98	LUMINARIA PÚBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRI0 STREET LIGHT A PROVA D	UN	40,00	008342	SBC	R\$ 480,79	R\$ 581,95	R\$ 23.278,00	5,00 %
2.99	LUMINARIA ARTICULAVEL EXTERNA 300W E27 TRAMONTINA	UN	10,00	003547	SBC	R\$ 205,52	R\$ 252,97	R\$ 2.529,70	0,53 %
2.100	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	Par	5,00	56138	SIURB	R\$ 468,88	R\$ 578,90	R\$ 2.894,50	0,61 %
2.101	LUVA DE SOBREPÓSICÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	Par	5,00	61042	SIURB	R\$ 33,03	R\$ 40,64	R\$ 203,20	0,04 %
2.103	MARRETA 5KG C/ CABO (LABOR)	UN	1,00	830108	IOPEs	R\$ 126,71	R\$ 126,71	R\$ 126,71	0,03 %
2.104	Molico 3 carrinhas (conj. Itês piscas) ate 1000 kg	un	1,00	00000015	Próprio	R\$ 199,69	R\$ 233,26	R\$ 233,26	0,05 %
2.105	OCULOS INCOLOR ANTIEMBAÇANTE	UN	10,00	18932	SEINFRA	R\$ 19,47	R\$ 23,95	R\$ 239,50	0,05 %
2.106	Patfon base E27	un	50,00	00000016	Próprio	R\$ 11,78	R\$ 14,49	R\$ 724,50	0,15 %
2.107	Parafuso Máquina com Porca 16X250	un	30,00	00000017	Próprio	R\$ 5,04	R\$ 9,99	R\$ 299,70	0,06 %

A



CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.M.P.J. nº 10.848.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 14, N.º 05, Res. Pirâmide, Raposa - MA, Tel. 98.3248.0977 / 98888.4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - ZONA URBANA E ZONA RURAL

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant	Código	Banco	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.108	Perfuração Máquina com ponta 18x200	Un	30,00	00000018	Proprio	R\$ 7,49	R\$ 9,21	R\$ 276,30	0,06%
2.109	Quadro de distribuição 08 circuitos	Un	3,00	00000019	Proprio	R\$ 33,72	R\$ 41,42	R\$ 124,26	0,03%
2.110	Quadro de distribuição 12 circuitos	Un	6,00	00000020	Proprio	R\$ 78,01	R\$ 89,83	R\$ 538,98	0,08%
2.111	Quadro de distribuição 16 circuitos	Un	2,00	00000021	Proprio	R\$ 90,01	R\$ 110,74	R\$ 221,48	0,05%
2.112	Rala NF	Un	400,00	00000022	Proprio	R\$ 45,23	R\$ 55,85	R\$ 22.352,00	4,70%
2.113	Rala NA	Un	30,00	00000023	Proprio	R\$ 50,48	R\$ 62,12	R\$ 1.863,60	0,05%
2.114	TRINCHA ELETROCA SIMPLES DE ENBUTIR DE 10A OU 20A SEM PLACA CONFORME NBR 14136	Un	20,00	55255	SINIRB	R\$ 7,42	R\$ 9,12	R\$ 182,40	0,04%
2.115	Tomada dupla, de enlufir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	Un	20,00	9106	ORSE	R\$ 7,37	R\$ 9,09	R\$ 181,20	0,04%
2.116	Tomada simples de sobrepôr modelo universal 2p+1 10A 250V	Un	20,00	P 02 000 045678	GRPOS	R\$ 9,30	R\$ 11,54	R\$ 230,80	0,05%
2.117	TOMADA 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 3" (CAIXA + MODULO)	Un	20,00	00012147	SINAPI	R\$ 12,86	R\$ 15,94	R\$ 318,80	0,07%
2.118	Rele de falta de fase 127-220V, ref 3UBG02 40-CA507	Un	5,00	11933	ORSE	R\$ 97,91	R\$ 120,48	R\$ 602,40	0,15%
2.119	RELE DE NIVEL COM 2 ELÉTRICOS CONTATOS DE 10A - 250V	Un	5,00	18983	SEINFRA	R\$ 96,28	R\$ 118,46	R\$ 592,30	0,15%
2.120	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 300 KG, H = 9 M (NBR 9451)	Un	50,00	00005053	SINAPI	R\$ 739,75	R\$ 910,18	R\$ 45.509,00	8,51%
2.121	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 150 KG, H = 10 M (NBR 9451)	Un	40,00	00012266	SINAPI	R\$ 680,43	R\$ 837,20	R\$ 33.488,00	7,07%
2.122	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 300 KG, H = 11 M (NBR 9451)	Un	30,00	00005065	SINAPI	R\$ 950,43	R\$ 1.169,40	R\$ 35.082,00	7,41%
2.123	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 400 KG, H = 14 M (NBR 9451)	Un	20,00	00005036	SINAPI	R\$ 2.019,00	R\$ 2.484,17	R\$ 49.683,40	10,48%
2.124	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200 KG, H = 11 M (NBR 9451)	Un	10,00	00005045	SINAPI	R\$ 947,54	R\$ 1.165,85	R\$ 11.658,50	2,48%

Total sem BDI 379.682,86
 Total do BDI 93.947,70
 Total Geral 473.630,56
 Quantidade de Meses 12
 Total Geral 5.683.566,96

RAPOSA - MA, 07 DE MARÇO DE 2023.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 Clodoaldo Corrêa
 Sócio Administrador
 CPF 747.351.893-63

Engenheiro Eletricista
 CREA: 1107861179

06/38



CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J: n° 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 14, N° 05, Res. Pirâmide, Raposa – MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

81/20

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	100,00% 959.188,92	8,33% 79.932,41	8,33% 79.932,41	8,33% 79.932,41	8,33% 79.932,41	8,33% 79.932,41	8,33% 79.932,41	8,33% 79.932,41	8,33% 79.932,41	8,33% 79.932,41	8,33% 79.932,41	8,33% 79.932,41	8,33% 79.932,41
2	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MATERIAIS	100,00% 4.724.378,04	8,33% 393.698,17	8,33% 393.698,17	8,33% 393.698,17	8,33% 393.698,17	8,33% 393.698,17	8,33% 393.698,17	8,33% 393.698,17	8,33% 393.698,17	8,33% 393.698,17	8,33% 393.698,17	8,33% 393.698,17	8,33% 393.698,17
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo			473.630,58	473.630,58	473.630,58	473.630,58	473.630,58	473.630,58	473.630,58	473.630,58	473.630,58	473.630,58	473.630,58	473.630,58
Porcentagem Acumulada			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,33%	66,66%	74,99%	83,33%	91,66%	100,00%
Custo Acumulado			473.630,58	947.261,16	1.420.891,74	1.894.522,32	2.368.152,90	2.841.783,48	3.315.414,06	3.789.044,64	4.262.675,22	4.736.305,80	5.209.936,38	5.683.566,96

RAPOSA - MA, 07 DE MARÇO DE 2022.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 Clodoaldo Corrêa
 Sócio Administrador
 CPF 747.351.603-53

THIAGO MOREIRA DE BRITO
 Engenheiro Eletricista
 CREA: 1107861179



CONSTRUTORES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.948.612/000144
 Av. 01, Qd. 14, Nº. 05, Rua Pimenta, Reposa - MA, Tel. 98.3248 0977 / 98999 4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MA
LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000001	Proprio	Mão de obra com equipamentos para manutenção e expansão do Parque Energético de IP (Iluminação Pública) de São Mateus(MA)	mes	1,0	59.691,15	59.691,15	16,72	16,72
00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	100,0	539,80	53.980,00	14,22	29,94
00006036	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	20,0	2.019,00	40.380,00	10,64	40,57
00006035	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	50,0	739,79	36.987,50	9,74	50,32
00012396	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	30,0	950,43	28.512,90	7,51	57,82
0003942	SBC	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FROD STREET LIGHT A PROVA D	UN	40,0	680,43	27.217,20	7,17	64,99
00000022	Proprio	Rele NF	un	400,0	46,23	18.092,00	5,07	70,06
00000001	Proprio	Braco em aço Pluminaria 2 Mt 02 Pol	un	80,0	168,71	13.496,80	3,56	73,66
00006045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	10,0	947,54	9.475,40	2,50	80,87
00000016	SINAPI	RELE FOTOELTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	200,0	28,09	5.618,00	1,49	82,35
00000002	Proprio	Braco em aço pluminaria 3 Mt 02 Pol	un	30,0	166,60	5.098,00	1,47	83,83
00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 90 W	UN	180,0	49,89	4.980,00	1,31	85,14
00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	100,0	44,44	4.444,00	1,17	86,31
00001063	SINAPI	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR EM CHAPA DE ACO 18 US3 (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10,0	379,81	3.798,10	1,00	87,31
00003398	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	50,0	56,15	2.809,50	0,87	88,19
00000005	Proprio	Chip LED COB/ Psealita LED 50 watts	un	100,0	26,96	2.696,00	0,71	88,99
59138	SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLACAO 20KV	Par	5,0	468,88	2.344,40	0,62	89,51
00000000	Proprio	Drive para Chip Led Com Transistor 1 50 watts	un	100,0	23,30	2.330,00	0,81	90,12
0004327	SBC	LUMINARIA ARTICULAVEL EXTERNA 300W E27 TAAOMONTINA	UN	10,0	206,62	2.066,20	0,54	90,66
288	CRSE	Braco reto para luminaria publica modelo energia 1 x 1,00 m	un	50,0	36,95	1.847,50	0,49	91,15
00034260	SBC	MULTIMETRO DIGITAL TESTO 750.3	UN	1,0	1.797,38	1.797,38	0,47	91,62
00034302	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	300,0	5,50	1.650,00	0,43	92,09
00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	100,0	16,05	1.605,00	0,42	92,48
00002812	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMANGOLE OU EQUIV	UN	50,0	30,88	1.544,00	0,41	92,89
00030023	Proprio	Rele NA	un	30,0	50,49	1.514,70	0,40	93,29
00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	200,0	7,42	1.484,00	0,39	93,68

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

04/38



CONSTRUÇÕES EIRELI.
 C.N.P.J. nº 10.948.812/0001-54
 Av. 01, Od. 14, Nº 05, Res. Pirâmide, Raposa - MA, Tel. 98.3245 0877 / 98989 4323
 e-mail: albatrozengenharia@hotmail.com

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MA
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00038258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,81 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	100,0	13,91	1.391,00	0,37	94,04
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, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	300,0	3,35	1.005,00	0,26	94,31
00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,81 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	100,0	9,13	913,00	0,24	94,55
18376	SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	UN	1,0	853,28	853,28	0,23	94,77
00000007	Próprio	Escala em fibra dois lances 7,20 mli	un	1,0	822,29	822,29	0,22	94,99
00034915	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	20,0	39,73	794,60	0,21	95,20
3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	100,0	6,57	657,00	0,17	95,37
00039257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,81 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,0	8,16	816,00	0,16	95,53
00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	30,0	20,31	609,30	0,16	95,69
00000016	Próprio	Patron pass E27	un	50,0	11,79	589,00	0,16	95,85
044505	IOFES	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A (LABOR)	UN	20,0	29,18	583,60	0,15	96,00
044508	IOFES	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A (LABOR)	UN	20,0	29,18	583,60	0,15	96,16
00011780	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	30,0	18,67	560,10	0,15	96,30
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	50,0	10,52	526,00	0,14	96,44
435	ORSE	Caixa de medição monofásica, em epoxi (poli-carbonato)	un	10,0	51,88	518,90	0,14	96,58
11533	ORSE	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UG02 40-0A667	un	5,0	97,91	489,55	0,13	96,71
11011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	10,0	48,67	486,70	0,13	96,84
11013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	10,0	48,67	486,70	0,13	96,98
18953	SEINFRA	RELE DE NIVEL COM 2 ELETRODOS-CONTATOS DE 10A - 250V	UN	5,0	96,28	481,40	0,13	97,09
11018	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	5,0	94,90	474,50	0,11	97,20
3803	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	100,0	9,11	911,00	0,11	97,31
12088	ORSE	Chave contactora para motor ate 5A	un	5,0	151,08	755,24	0,10	97,42
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	10,0	39,12	391,20	0,10	97,52
00000010	Próprio	Interupor se sobrepair Duglio	un	25,0	15,44	386,00	0,10	97,62
00000030	Próprio	Quadro de distribuição 12 circuitos	un	5,0	73,07	365,05	0,10	97,72



CONSTRUTORES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.548.612/0001-84
 Av. 01, Qd. 14, Nº. 05, Res. Pirâmide, Raposa - MA, Tel: 98.3246 0977/1 99089 4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MA
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11202	ORSE	Esmeralhadeira angular elétrica pontada 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KHZ Black & Decker	un	1,0	352,46	352,46	0,09	97,81
00000008	Proferio	Junta reccavel anti chama 25mm	un	20,0	16,90	338,00	0,09	97,90
002498	SBC	FERRAMENTA - ALCATE VOLTIMETRO AMPERIMETRO DIGITAL CATEGORIA III 600V 300	UN	1,0	330,94	330,94	0,09	97,99
16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X3 RETANGULAR	UN	200,0	1,85	370,00	0,09	98,07
882	ORSE	Elo tubulvel 3 h 500 mm Elo fusivel 3h comp = 600mm	un	30,0	10,21	306,30	0,08	98,15
10986	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	20,0	16,06	321,00	0,08	98,23
10987	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	20,0	15,05	301,00	0,08	98,31
00000013	Proferio	Kit Serra cpo Concreto	un	2,0	148,54	297,08	0,08	98,39
11017	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	5,0	58,13	290,66	0,08	98,47
13397	ORSE	Caixa de sobrep para 01 interruptor bipolar ou 02 interruptores monopolar - Falso ou similar	un	30,0	9,45	283,50	0,07	98,54
00000042	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUCTOR, 480/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	M	50,0	5,64	282,00	0,07	98,61
00012147	SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	20,0	12,96	259,20	0,07	98,69
881	ORSE	Elo tubulvel 2 h, 500 mm Elo fusivel 2h comp = 500mm	un	30,0	8,50	255,00	0,07	98,75
11016	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	3,0	84,90	254,70	0,07	98,82
00000017	Proferio	Parafuso Machuca com Porca 16x250	un	30,0	8,04	241,20	0,06	98,88
880	ORSE	Elo tubulvel 1 h 500 mm Elo fusivel 1h comp = 500mm	un	30,0	7,70	231,00	0,06	98,94
00000018	Proferio	Parafuso Machuca com porca 16x200	un	30,0	7,49	224,70	0,06	99,00
830109	IOPEIS	CHAVE AJUSTAVEL INELESA "GRIFOC" 10" (LABOR)	UN	4,0	55,52	222,08	0,06	99,06
00000014	Proferio	Kit serra cpo Machuca	un	2,0	110,10	220,20	0,06	99,12
00000011	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUCTOR, 480/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	M	50,0	4,03	201,50	0,06	99,17
00000011	SINAPI	OCULOS INCOLOR ATENDEBACANTE	UN	10,0	19,47	194,70	0,05	99,22
00000015	Proferio	Molde 3 conchabas (conj. itau pegap) ate 1000 kg	un	1,0	189,50	189,50	0,05	99,27
P.02.000.045	CPOS	Tomada simples de 480vcc modelo universal 2P+1 10A 250V	UN	20,0	9,38	187,60	0,05	99,32
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM ROLLO DE 18 MM X 20 M	UN	20,0	9,36	187,00	0,05	99,37
00000021	Proferio	Quatro 04 distribuidor 16 circuitos	un	2,0	90,01	180,02	0,05	99,42
3335	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SE CDES)	un	20,0	8,77	175,40	0,05	99,45

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

28/11



CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.948.512/0001-84
 Av. 01, Qd. 14, Nº. 05, Res. Píramide, Raposa - MA, Tel. 96.3248 0877 / 96889 4323
 e-mail: albatrozengenharia@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MA
LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
51042	SIURB	LUYA DE SOBREPÓSICÃO PARA LUYA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	Par	5,0	33,03	165,15	0,04	99,51
52255	SIURB	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES DE EMBUTIR. DE 10A OU 20A, SEM PLACA - CONFORME NBR 14136	Un	20,0	7,42	148,40	0,04	99,56
00034626	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	2,0	74,10	148,20	0,04	99,60
9106	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	Un	20,0	7,37	147,40	0,04	99,62
075250	SBC	FERRAMENTA - ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 8"	UN	2,0	60,40	120,80	0,03	99,66
00034689	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	5,0	23,60	118,00	0,03	99,69
00035148	SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	2,0	58,96	117,92	0,03	99,72
E00023	SEDOF	Interruptor 1 tecla simples (refreco)	UN	20,0	5,76	115,20	0,03	99,75
830198	TOPES	MARRETA 5KG C/ CABO (LABOR)	UN	1,0	102,99	102,99	0,03	99,78
00000019	Próprio	Quadro de distribuição de circuitos	un	3,0	33,72	101,16	0,03	99,80
00000012	Próprio	Kit de broca de aço rápido	un	2,0	46,47	92,94	0,02	99,83
00000004	Próprio	Chave LP 2x30	un	3,0	27,32	81,96	0,02	99,85
037522	SBC	EPI - CAPACETE DE PROTEÇÃO COM AJUSTE E JUGULAR	UN	2,0	40,63	81,26	0,02	99,87
000023	SBC	FERRAMENTA - CHAVE DE FENDA 5,15"x 8" VORDER	un	5,0	15,02	75,10	0,02	99,89
00000011	Próprio	Kit de Broca de concreto	un	2,0	37,00	74,00	0,02	99,91
00000003	Próprio	Chave LP 1x30	un	3,0	23,30	69,90	0,02	99,93
000020	SBC	FERRAMENTA - ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 8" VORDER	UN	2,0	27,89	55,78	0,01	99,94
8345	SEINFRA	TESTE NEON - CHAVE TESTE 260V, TAM 18X3"	UN	5,0	10,55	52,75	0,01	99,96
00000079	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 16 MM	UN	80,0	0,93	49,80	0,01	99,97
10822	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de base 5/8"	un	10,0	3,71	37,10	0,01	99,98
012757	SBC	FERRAMENTA - CAVADEIRA ARTICULADA COM 2 CABOS	UN	1,0	34,40	34,40	0,01	99,99
00000006	Próprio	Ferro de solda profissional 80 watts ou aprox.	un	1,0	31,80	31,80	0,01	100,00
00000040	SINAPI	FTTA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 60 KV (ALTA TENSÃO)	M	18,3	1,28	12,80	0,00	100,00

RAPOSA - MA, 07 DE MARÇO DE 2022.

Albatroz Construções Eireli
Clodoaldo Corrêa
 Sócio Administrador
 CPF: 747.351.503-53

André Moreira de Sousa
 Engenheiro Eletricista
 CREA: 1107651178





A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL.

CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J.: nº 16.343.812/001-44
 Av. 01, Cid. 14, Nº 05, Res. Primavera, Raposa - MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323
 email: albatrozengenharia@gmail.com



Planilha Orçamentária Analítica

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1					
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO					
1.1	Proprio	Mão de obra com equipamentos para manutenção e conserto do Parque Energético de IP (Município Publico) de São Mateus, MA			
Composicao	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	2,381,00	2,381,00
Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	2,381,00	2,381,00
Composicao	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	2,825,04	2,825,04
Auxiliar	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - C/FP DIURNO, AF. 11/2015	1,0000000	3,099,31	3,099,31
Composicao	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	3,099,31	3,099,31
Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	3,917,19	3,917,19
Composicao	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	14,776,50	14,776,50
Auxiliar	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	172,28	172,28
Composicao	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,90 M, INCLUSIVE CAMBIÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 180 CV, C/FP DIURNO, AF. 08/2015	1,0000000	2,889,80	2,889,80
Auxiliar	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNIC. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	19,430,81	19,430,81
2					
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MATERIAS					
00000390	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	1,0000000	18,06	18,06
RESUMO					
00000510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO ENVOL. 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	189,0000000	28,08	5,295,00
				Valor com BDI =>	19,78
				Quant. =>	189,0000000
				Preço Total =>	5,314,78





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 14, Nº. 05, Res. Primavera, Raposa - MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323
 Email: albatrozengenharia@gmail.com



Planilha Orçamentária Analítica

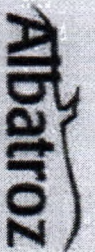
MÃO SEM LS	0,00	LS =>	0,00	MÃO COM LS =>	0,00
Valor do BDI	8,48			Valor com BDI =>	34,54
QuantL =>	200,00000000	Preço Total			\$ 3404,00

MÃO SEM LS	0,00	LS =>	0,00	MÃO COM LS =>	0,00
Valor do BDI	2,18			Valor com BDI =>	11,50
QuantL =>	20,00000000	Preço Total			230,90

MÃO SEM LS	0,00	LS =>	0,00	MÃO COM LS =>	0,00
Valor do BDI	0,29			Valor com BDI =>	1,57
QuantL =>	18,00000000	Preço Total			16,70

MÃO SEM LS	0,00	LS =>	0,00	MÃO COM LS =>	0,00
Valor do BDI	1,20			Valor com BDI =>	6,78
QuantL =>	380,00000000	Preço Total			2.028,00

MÃO SEM LS	0,00	LS =>	0,00	MÃO COM LS =>	0,00
Valor do BDI	0,77			Valor com BDI =>	4,12
QuantL =>	390,00000000	Preço Total			1.216,00



CONSTRUÇÕES EIRELI

C.N.P.J. nº 10.548.612/0001-84

Av. 01, Cd. 14, N.º 05, Res. Pirâmide, Reposa - MA, Tel. 95 3245 0977 / 98889 4323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETTVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARA
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDU TOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MCO sem LS	M	1,00000000	4,00	4,00
				Valor do BDI			0,92	
					Quant =>	69,90000000	Preço Total	247,90

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDU TOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MCO sem LS	M	1,00000000	5,94	5,94
				Valor do BDI			1,29	
					Quant =>	69,00000000	Preço Total	248,90

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDU TOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MCO sem LS	LS	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI			2,42	
					Quant =>	69,00000000	Preço Total	447,90

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	000034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIPEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MCO sem LS	UN	1,00000000	39,73	39,73
				Valor do BDI			9,15	
					Quant. =>	29,00000000	Preço Total	477,60

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	00001102	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO COM VÍSCOR EM CHAPA DE ACO 19 USG PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL	MCO sem LS	UN	1,00000000	378,81	378,81
				Valor do BDI				
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total	378,81

34/38

15/38



CONSTRUÇÕES EIRELL
 C.N.P.J. nº 10.945.613/0001-64
 Av. 01, Qd. 14, N.º 05, Res. Piratininga, Reposa - MA, Tel. 98-3248-0977 / 98889-4323
 e-mail: albatroz@ig.ig.com.br

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS	0,00	LS	0,00	MO com LS	0,00
Valor do BDI	87,27			Valor com BDI	468,06
		Quant.	10,00000000	Preço Total	4680,60

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00034023	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,00000000	38,12	38,12
				LS	0,00	MO com LS	0,00
						Valor com BDI	48,13
				Quant.	10,00000000	Preço Total	481,30

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00034020	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 80 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	23,00	23,00
				LS	0,00	MO com LS	0,00
						Valor com BDI	28,03
				Quant.	5,00000000	Preço Total	140,15

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00034500	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 115 V	UN	1,00000000	74,10	74,10
				LS	0,00	MO com LS	0,00
						Valor com BDI	81,17
				Quant.	2,00000000	Preço Total	162,34

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00033766	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PI ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,00000000	86,19	86,19
				LS	0,00	MO com LS	0,00
						Valor com BDI	91,44
				Quant.	50,00000000	Preço Total	4.072,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CONSTRUTORES EIRELI.
 C.N.P.J. nº 10.348.812/0001-64
 Av. 01, Qd. 14, Nº. 09, Rua Piratininga, Raposa - MA, Tel. 98.3248.0977 / 98388.4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARÁ LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Documentária Analítica

Insueto	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	00032912	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAIGNOLE OU EQUIV	MATERIAL	UN	1,00000000	30,36	30,36
				MATERIAL	UN	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		50,00000000	1,809,50	1,809,50
				Preço Total				1,809,50

Insueto	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	MATERIAL	UN	1,00000000	18,67	18,67
				MATERIAL	UN	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		30,00000000	22,97	22,97
				Preço Total				22,97

Insueto	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	00006428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	MATERIAL	UN	1,00000000	20,31	20,31
				MATERIAL	UN	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		30,00000000	24,98	24,98
				Preço Total				24,98

Insueto	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W, ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO BRANCO	MATERIAL	UN	1,00000000	599,60	599,60
				MATERIAL	UN	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		100,00000000	699,60	699,60
				Preço Total				699,60

Insueto	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insueto	00032931	SINAPI	LUMINARIA LED RELETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	MATERIAL	UN	1,00000000	40,89	40,89
				MATERIAL	UN	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		30,00000000	70,89	70,89
				Preço Total				70,89



Albatroz
 CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.946.812/0001-64
 Av. 01, Qd. 14, Nº. 05, Res. Pirâmide, Raposa - MA, Tel. 98.3245 0977 / 98889 4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

18/38

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	75,24			Valor com BDI =>	407,18
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			407,18
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	044250	SBC	MULTIMETRO DIGITAL TESTD 760-3	Material	UN	1,0000000	1.797,38	1.797,38	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		414,11	Valor com BDI =>	2.211,49	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			2.211,49
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	298	ORSE	Braço reto para luminária pública padrão emergente 1 x 1,00 m	Material	un	1,0000000	36,85	36,85	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		8,40	Valor com BDI =>	45,34	
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>			2.267,00
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0000001	Próprio	Braço em aço luminária 2 Mt 02 Pol	Material	un	1,0000000	168,71	168,71	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		38,87	Valor com BDI =>	207,58	
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>			16.605,40
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0000002	Próprio	Braço em aço luminária 3 Mt 02 Pol	Material	un	1,0000000	195,80	195,80	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		42,00	Valor com BDI =>	229,59	
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>			6.887,70
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	7,42	7,42	



CONSTRUTORES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.048.812/0001-94
 Av. 01, Qd. 14, Nº 05, Rua Prudente, Raposa - MA, Tel. 98 3348 0977 / 98288 4323
 email: albatrozengenharia@bolshail.com

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem I.S.	Valor do BDI	Quant.	Preço Total	Valor com BDI	Total
				MO sem I.S.	0,00				0,00	0,00
				Valor do BDI	1,70				1,70	1,70
							200,0000000			1824,00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem I.S.	Valor do BDI	Quant.	Preço Total	Valor com BDI	Total
				MO sem I.S.	0,00				0,00	0,00
				Valor do BDI	1,51				1,51	1,51
							100,0000000			608,00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem I.S.	Valor do BDI	Quant.	Preço Total	Valor com BDI	Total
				MO sem I.S.	0,00				0,00	0,00
				Valor do BDI	0,84				0,84	0,84
							100,0000000			205,90

Item	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem I.S.	Valor do BDI	Quant.	Preço Total	Valor com BDI	Total
				MO sem I.S.	0,00				0,00	0,00
				Valor do BDI	1,41				1,41	1,41
							100,0000000			787,80

Item	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem I.S.	Valor do BDI	Quant.	Preço Total	Valor com BDI	Total
				MO sem I.S.	0,00				0,00	0,00
				Valor do BDI	2,10				2,10	2,10
							100,0000000			1123,00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

88/19



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 16, Nº 05, Rua, Pirâmide, Raposa - MA, Tel. 98.3248 0977/98089 4123
 email: albatrozengenharia@hotmail.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

Insuño	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				Materia	MO sem LS				
	00039299	SINAPI	CARGO MULTIFUNÇÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPB, COBERTURA EM PVC, STZ, ANTI-CHAMA BWF-E, 0,9x1,1KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM²	MO sem LS	LS	M	1,0000000	13,91	13,91
				Valor do BDI			0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI			3,20	3,20	17,11
				Quant. =>			100,0000000	Preço Total	1711,00

Insuño	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				Materia	MO sem LS				
	6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	MO sem LS	LS	un	1,0000000	1,55	1,55
				Valor do BDI			0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI			0,95	0,95	2,50
				Quant. =>			200,0000000	Preço Total	406,00

Insuño	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				Materia	MO sem LS				
	435	ORSE	CAIXA DE INTERRUPTOR monofásica, sem neon (policarbonato)	MO sem LS	LS	un	1,0000000	51,88	51,88
				Valor do BDI			0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI			11,55	11,55	63,43
				Quant. =>			10,0000000	Preço Total	638,30

Insuño	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				Materia	MO sem LS				
	13397	ORSE	CAIXA DE INTERRUPTOR para 01 esquentador bipolar ou 02 disjuntivos monofásicos, 1ª série ou similar	MO sem LS	LS	un	1,0000000	9,45	9,45
				Valor do BDI			0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI			2,17	2,17	11,62
				Quant. =>			30,0000000	Preço Total	348,80

Insuño	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				Materia	MO sem LS				
	037622	SBC	EPI - CAPACETE DE PROTEÇÃO COM AJUSTE E ADJULAR	MO sem LS	LS	un	1,0000000	40,83	40,83
				Valor do BDI			0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI			9,39	9,39	49,99
				Quant. =>			1,0000000	Preço Total	49,99

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

20/28



CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 91, Qd. 14, Nº. 05, Rua. Pirâmide, Raposa - MA, Tel: 98.3248.0977 / 98689.4323
 email: albatroz@albatrozma.com

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Valor do BDI	Quant.	Preço Total	Valor Unit	Total
Item 013757	013757	SBC	FERRAMENTA: CAVADEIRA ARTICULADA COM 2 CABROS	Material	0,00	2,00000000	34,40	34,40	0,00
				Valor do BDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Quant. =>	Preço Total	2,00000000	34,40	42,32	42,32
Item 12086	12086	CRSE	Chave coletadora para motor de 5A	Material	6,00	1,00000000	131,06	131,06	0,00
				Valor do BDI	30,20	0,00	0,00	0,00	0,00
				Quant. =>	Preço Total	1,00000000	161,26	161,26	483,84
Item 930109	930109	Banco	DESCRIBÇÃO: CHAVE AJUSTAVEL INGLESA - GRUPO 107 (UNICRI)	Material	0,00	4,00000000	55,92	55,92	0,00
				Valor do BDI	12,79	0,00	0,00	0,00	0,00
				Quant. =>	Preço Total	4,00000000	68,71	68,71	573,24
Item 000023	000023	SBC	FERRAMENTA: CHAVE DE FENDA 5"x8"x8" VONKOR	Material	0,00	1,00000000	15,82	15,82	0,00
				Valor do BDI	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00
				Quant. =>	Preço Total	1,00000000	19,28	19,28	32,40
Item 00000003	00000003	Banco	Descrição: Fio de cobre 1º 1X30	Material	0,00	1,00000000	23,30	23,30	0,00
				Valor do BDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Quant. =>	Preço Total	1,00000000	23,30	23,30	0,00

[Handwritten signature]

21/28



CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J. nº 16.565.612/0001-66
 Av. 01, Qd. 14, nº. 05, Res. Primavera, Raposa - MA, Tel. 98.3248 0977 / 98899 4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARA
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

Md sem L.S	0,00	L.S =>	0,00	Md com L.S =>	0,00
Valor de BDI	0,21			Valor com BDI =>	31,17
Quant. =>	100,0000000	Preço Total			3.317,00

Md sem L.S	0,00	L.S =>	0,00	Md com L.S =>	0,00
Valor de BDI	0,72			Valor com BDI =>	35,90
Quant. =>	20,0000000	Preço Total			718,00

Md sem L.S	0,00	L.S =>	0,00	Md com L.S =>	0,00
Valor de BDI	0,72			Valor com BDI =>	35,90
Quant. =>	20,0000000	Preço Total			718,00

Md sem L.S	0,00	L.S =>	0,00	Md com L.S =>	0,00
Valor de BDI	3,46			Valor com BDI =>	18,51
Quant. =>	20,0000000	Preço Total			370,20

Md sem L.S	0,00	L.S =>	0,00	Md com L.S =>	0,00
Valor de BDI	3,46			Valor com BDI =>	18,51
Quant. =>	20,0000000	Preço Total			370,20

Código Banco Descrição

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Insumo: 104506 Banco: SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 32A
 Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 32A
 Tipo: Material
 Und: UN
 Quant.: 1,0000000
 Valor Unit: 15,06
 Total: 15,06

Insumo: 104508 Banco: SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (LABOR)
 Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (LABOR)
 Tipo: Material
 Und: UN
 Quant.: 0,00
 Valor Unit: 0,00
 Total: 0,00

Insumo: 104509 Banco: SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 40A
 Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR 40A
 Tipo: Material
 Und: UN
 Quant.: 0,00
 Valor Unit: 0,00
 Total: 0,00



CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.346.012/0001-84
 Av. 01, Qd. 14, Nº. 08, Res. Pitamida, Rápasa - MA, Tel. 98.3248.0977 / 98889.4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Organizativa Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00000008	Próxio	Drive para Chip Led Cód (paratomaster) 50 watts	M0 sem LS	un	1,000,0000	23,30	23,30
				M0 com LS	un	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI			5,96	28,80
					Quant =>	100,0000000	Preço Total =>	2.880,00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	390	ORSE	Elo fusivel 1 h. 500 mm Elo fusivel 1h 300mm 5000mm	M0 sem LS	un	1,000,0000	7,70	7,70
				M0 com LS	un	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI			1,77	9,47
					Quant =>	30,0000000	Preço Total =>	284,10

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	881	ORSE	Elo fusivel 2 h. 500 mm Elo fusivel 2h 300mm 5000mm	M0 sem LS	un	1,000,0000	8,30	8,30
				M0 com LS	un	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI			1,88	10,45
					Quant =>	30,0000000	Preço Total =>	313,50

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	882	ORSE	Elo fusivel 3 h. 500 mm Elo fusivel 3h 300mm 5000mm	M0 sem LS	un	1,000,0000	10,21	10,21
				M0 com LS	un	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI			2,35	12,56
					Quant =>	30,0000000	Preço Total =>	376,80

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00000007	Próxio	Escada em fibra de vidro 7,30 Ml	M0 sem LS	un	1,000,0000	0,22	0,22
				M0 com LS	un	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI			180,45	180,67
					Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	1.811,74

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES EIBEL
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-84
 Av. 21, 06, 14, Nº. 04, Res. Presidente, Ruyana - 66A, Tel. 98 3248 0877 / 998889 4323
 e-mail: albatrozengenharia@ibemail.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total
00000003K	Projeto	Ferris de solda profissional 60 watts ou aprox	Material	MO sem LS	un	1,00000000	31,80	31,80
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,99999999	Valor com BDI =>	30,12
					Quant. =>		Preço Total	
								30,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total
00000002F	Projeto	Junta receável anti chama 25gram	Material	MO sem LS	un	1,00000000	16,90	16,90
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,89	Valor com BDI =>	20,79
					Quant. =>	20,00000000	Preço Total	416,80

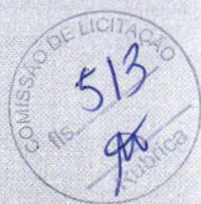
Código	Banco	Descrição	Tipo	Equipamento	Und	Quant	Valor Unit	Total
00000001G	SENER-RA	FURACOELRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,5 KW	Equipamento	MO sem LS	UH	1,00000000	853,28	853,28
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		198,56	Valor com BDI =>	1.051,87
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total	1.051,87

Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total
E000023	SECOOP	Interruptor 1 linha simples (variação)	Material	MO sem LS	UH	1,00000000	5,76	5,76
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,32	Valor com BDI =>	7,08
					Quant. =>	20,00000000	Preço Total	141,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total
3336	AGETOP	INTERRUPTOR PARALELO DUPLIO (2 SECCOES) CIVIL	Material	MO sem LS	UH	1,00000000	9,77	9,77
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,02	Valor com BDI =>	10,79
					Quant. =>		Preço Total	
								10,79

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



Albatroz
 CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.048.612/00144
 Av. 01, Qd. 14, Nº 05, Rua. Planície Rápida - MA, Tel. 98.3246 9977 / 98889 4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Preço Total	Total
	00000010	Proprio	Intervenção de socorpo Duplo	20,00000000	215,80	215,80
			Materiais			
			M.O sem I.S	0,00	15,44	15,44
			Valor do BDI	3,55	18,99	18,99
			Quant. =>	25,00000000	Preço Total	474,75

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Preço Total	Total
	00000011	Proprio	Mt de Branca de concreto	2,00000000	85,02	85,02
			Materiais			
			M.O sem I.S	0,00	37,00	37,00
			Valor do BDI	8,92	45,02	45,02
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total	87,04

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Preço Total	Total
	00000012	Proprio	Mt de Branca de aço lapido	1,00000000	48,47	48,47
			Materiais			
			M.O sem I.S	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI	10,70	57,17	57,17
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total	114,34

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Preço Total	Total
	00000013	Proprio	Mt Serra c/opa Concreto	1,00000000	148,54	148,54
			Materiais			
			M.O sem I.S	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI	34,22	182,76	182,76
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total	346,52

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Preço Total	Total
	00000014	Proprio	Kit Serra c/opa Madeira	1,00000000	110,10	110,10
			Materiais			
			M.O sem I.S	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

27/3



CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.948.812/0001-04
 Av. 01, Cid. 14, nº. 06, Res. Pirâmida, Roposa - MA, Tel. 98.3248 0977 / 98888 4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

MO com I.S.	0,00	L.S. ==	0,00	MO com I.S. ==	0,00
Valor do BDI ==	7,61			Valor com BDI ==	40,69
		Quant. ==	5,99000000	Preço Total ==	201,20

MO sem I.S.	0,00	Unid. L.S. ==	1,00000000	Valor Unit. 102,89	Total 102,89
Valor do BDI ==	23,32		0,00	MO com I.S. ==	0,00
		Quant. ==	1,00000000	Valor com BDI ==	126,11
				Preço Total ==	126,11

MO sem I.S.	0,00	Unid. L.S. ==	1,00000000	Valor Unit. 189,69	Total 189,69
Valor do BDI ==	43,98		0,00	MO com I.S. ==	0,00
		Quant. ==	1,00000000	Valor com BDI ==	233,28
				Preço Total ==	233,28

MO sem I.S.	0,00	Unid. L.S. ==	1,00000000	Valor Unit. 19,47	Total 19,47
Valor do BDI ==	4,48		0,00	MO com I.S. ==	0,00
		Quant. ==	10,00000000	Valor com BDI ==	23,95
				Preço Total ==	23,95

MO sem I.S.	0,00	Unid. L.S. ==	1,00000000	Valor Unit. 11,76	Total 11,76
Valor do BDI ==	2,71		0,00	MO com I.S. ==	0,00
		Quant. ==	50,00000000	Valor com BDI ==	14,46
				Preço Total ==	14,46
				Preço Total ==	724,50

Código Banco Descrição

Insumo 00000018 Banco Descrição
 Fornecedor: Fabrica Base E 27

Código Banco Descrição Tipo Unid. Quant. Valor Unit. Total

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

20/28



CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.642.612/0015-61
 Av. 01, Cid. 14, Nº 04, Res. Piratuba, Foz de Iguaçu - M.A., Tel. 99.3248.0971 / 99899.4923.
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00000017	Presto	Parafuso Máquina com Porca 16x250	MATERIAL	un	1,0000000	8,94	8,94
				MÃO SEM I.S.	LS	0,00	MÃO COM I.S.	0,00
				Valor do BDI		1,86	Valor com BDI	0,86
					Quant	30,0000000	Preço Total	286,70

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00000018	Proprio	Parafuso Máquina com porca 16x200	MATERIAL	un	1,0000000	7,49	7,49
				MÃO SEM I.S.	LS	0,00	MÃO COM I.S.	0,00
				Valor do BDI		1,72	Valor com BDI	0,21
					Quant	30,0000000	Preço Total	226,30

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00000019	Proprio	Quatro de distribuição 28 circuitos	MATERIAL	un	1,0000000	55,72	55,72
				MÃO SEM I.S.	LS	0,00	MÃO COM I.S.	0,00
				Valor do BDI		7,75	Valor com BDI	41,43
					Quant	3,0000000	Preço Total	124,44

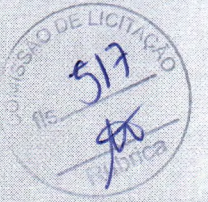
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00000020	Proprio	Quatro de distribuição 12 circuitos	MATERIAL	un	1,0000000	73,01	73,01
				MÃO SEM I.S.	LS	0,00	MÃO COM I.S.	0,00
				Valor do BDI		18,82	Valor com BDI	94,83
					Quant	5,2000000	Preço Total	448,15

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00000021	Proprio	Quatro de distribuição 16 circuitos	MATERIAL	un	1,0000000	90,01	90,01
				MÃO SEM I.S.	LS	0,00	MÃO COM I.S.	0,00
				Valor do BDI		20,73	Valor com BDI	110,74
					Quant	2,0000000	Preço Total	221,48

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

30/12



CONSTRUTORES EIRELI
 C.N.P.J. Nº 08.848.672/0001-44
 Av. 01, Qd. 14, N.º 05, Res. Pirâmide, Rsposa - MA, Tel. 98 3248 0977 / 98989 4333
 email: albatrozengenharia@hichetel.com

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00000022	Proprio	Reb. Mf	MÃO sem LS	un	1,0000000	45,23	45,23
				MÃO com LS	un	0,00	0,00	0,00
				Valor de BDI			55,55	55,55
				Quant		400,0000000	Preço Total	22.584,90

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	00000023	Projeto	Reb. NA	MÃO sem LS	un	1,0000000	50,49	50,49
				MÃO com LS	un	0,00	0,00	0,00
				Valor de BDI			62,12	62,12
				Quant		30,0000000	Preço Total	1.985,80

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	66995	SURB	TOKOMON ELÉTRICA SIMPLES DE ENFUTUR. DE 10A OU 30A SEM PLACA - CONFORME NBR 14138	MÃO sem LS	un	0,00	0,00	0,00
				Valor de BDI			0,12	0,12
				Quant		20,0000000	Preço Total	192,40

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	9100	ORSE	Termada água, de umid. para uso geral. 20-1, ABNT, 10A	MÃO sem LS	un	1,0000000	7,37	7,37
				Valor de BDI			0,00	0,00
				Quant		20,0000000	Preço Total	147,40

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	P.02.000.045/78	CPCOS	Tomada simples de rede para modelo universal 250-1 (10A 250V)	MÃO sem LS	un	1,0000000	9,38	9,38
				Valor de BDI			0,00	0,00
				Quant		0,00	Preço Total	11,34

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

32/38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

Av. 01, Qd. 14, N.º 05, Res. Piraítois, Raposa - MA, Tel. 98.3348 0977 / 98889 4323
 C.N.P.J. n.º 10.340.612/000134
 email: albatrozengenharia@hotmail.com



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. =>	Preço Total =>	Quant. =>	Preço Total =>
20,00000000	230,80	1,00000000	12,96
		0,00 MCO cont. LS =>	0,00
		Valor com BDI =>	13,94
			316,80

Quant. =>	Preço Total =>	Quant. =>	Preço Total =>
5,00000000	602,30	1,00000000	97,91
		0,00 MCO cont. LS =>	0,00
		Valor com BDI =>	329,49
			602,30

Quant. =>	Preço Total =>	Quant. =>	Preço Total =>
5,00000000	982,30	1,00000000	98,29
		0,00 MCO cont. LS =>	0,00
		Valor com BDI =>	118,46
			982,30

Quant. =>	Preço Total =>	Quant. =>	Preço Total =>
1,00000000	739,75	1,00000000	739,75
		0,00 MCO cont. LS =>	0,00
		Valor com BDI =>	910,16



CONSTRUÇÕES EIRELI.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av. 01, Qd. 14, Casa 05, Residencial Pirâmide, Raposa – MA, Tel 98.3248 0977 / 98889 4323

email: albatrozengenharia@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS			
Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	5,29%
	A.2	Garantia e Seguro	0,25%
	A.3	Risco	1,00%
	A.4	Outros	
Total do grupo A			6,54%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	8,00%
Total do grupo B			8,00%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,85%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	5,00%
	C.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta)	4,50%
Total do grupo C			13,35%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	1,01%
Total do grupo D			1,01%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
33,91%			

PREMISSAS

A taxa de BDI é o resultado da operação matemática para indicar o percentual a ser cobrado do cliente incluindo todos os custos indiretos, tributos, etc. e a remuneração (benefício) para realização de um determinado empreendimento. Devido as dificuldades e proceder com justiça e imparcialidade, procurou-se estabelecer um BDI padrão, com limites mínimo e máximo (Acórdão TCU 2522/2013).

Compõem o BDI a administração central, o custo financeiro do capital de giro, seguros e garantias, o lucro e os tributos incidentes.

As despesas de administração local, bem como todas as demais despesas incorridas no ambiente de obra são consideradas como despesas diretas e não como despesas indiretas.

A fórmula utilizada é:

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

ONDE

AC: Taxa de rateio da administração central

S: Taxa de seguro mais garantias

R: Taxa de risco

G: Taxa de garantias

DF: Taxa de despesa financeira

L: Taxa de Lucroremuneração

I: Taxa de incidência de imposto (PIS, CONFINS, ISS e CPRB)

THIAGO MOREIRA DE BRITO
Engenheiro Eletricista
CREA 1107891175

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
Clodoaldo Corrêa
Sócio Administrador
CPF 747.351.803-53

2417



CONSTRUÇÕES EIRELI
 C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64
 Av. 01, Qd. 14, Nº. 05, Res. Pirâmide, Raposa – MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323
 email: albatrozengenharia@hotmail.com

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO
PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - MATERIAIS			
Grupo	A	Despesas Indiretas	
	A.1	Administração central	1,50%
	A.2	Garantia e Seguro	0,30%
	A.3	Risco	0,58%
	A.4	Outros	
Total do grupo A			2,38%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	3,50%
Total do grupo B			3,50%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,05%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	5,00%
	C.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta)	4,50%
Total do grupo C			13,15%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	0,85%
Total do grupo D			0,85%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
			22,04%

PREMISSAS

A taxa de BDI é o resultado de operação matemática para indicar o percentual a ser cobrado do cliente incluindo todos os custos indiretos, tributos, etc., e a remuneração (benefício) para realização de um determinado empreendimento. Devido as dificuldades e proceder com justiça e imparcialidade, procurou-se estabelecer um BDI padrão, com limites mínimo e máximo (Acórdão TCU 2622/2013).

Compõem o BDI: a administração central, o custo financeiro do capital de giro, seguros e garantias, o lucro e os tributos incidentes.

As despesas de administração local, bem como todas as demais despesas incorridas no ambiente de obra são consideradas como despesas diretas e não como despesas indiretas.

A fórmula utilizada é:

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

ONDE

AC: Taxa de rateio da administração central

S: Taxa de seguro mais garantias

R: Taxa de risco

G: Taxa de garantias

DF: Taxa de despesa financeira

L: Taxa de Lucro/remuneração

I: Taxa de incidência de imposto (PIS, CONFINS, ISS e CPRB)

Thiago Moreira de Brito
THIAGO MOREIRA DE BRITO
 Engenheiro Eletrônica
 CREA: 1107891179

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
Clodoaldo Corrêa
 Sócio Administrador
 CPF 747.351.603-53

35/39



CONSTRUÇÕES EIRELI

C.N.P.J: nº 10.948.812/0001-64

Av. 01, Qd. 14, N.º 05, Res. Pirâmide, Raposa - MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323
email: albatrozengenharia@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCFIA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,91%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Reserva Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	Total	9,23%	3,97%
	TOTAL(A+B+C+D)	85,68%	49,33%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

RAPOSA - MA, 07 DE MARÇO DE 2022.

Alcides Manoel Brito
ALCIDES MANOEL BRITO
Engenheiro Eletricista
CREA: 1107861179

Clodoaldo Corrêa
ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
Clodoaldo Corrêa
Sócio Administrador
CPF 747 351.603-53

361

Albatroz

CONSTRUÇÕES EIRELI.

C.N.P.J. nº 10.948.612/0001-64

Av. Um, Quadra 14, Nº 05, Res. Pirâmide, Raposa - MA, Tel. (98) 88894323

e-mail: albatrozengenharia@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO - MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF: PREGÃO ELETRONICO Nº 005/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2021.12.10.0003/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia, para execução de serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de materiais e mão de obra do parque de iluminação pública do município de São Mateus do Maranhão- MA.

**TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA,
PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO**

Prezados Senhores,

À empresa **ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI**, estabelecida na Av. Um, Qd. 14, nº. 05, Residencial Pirâmide - MA, inscrita no CNPJ nº 10.948.612/0001-64, por seu representante legal Sr. **Clodoaldo Correa**, portador da Identidade nº 41237095-6 SSP/MA e do CPF Nº 747.351.603-53, **DECLARA** para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Atenciosamente,

RAPOSA/ MA, 08 DE MARÇO DE 2022.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 10.948.612/0001-64

Clodoaldo Correa

CPF: 747.351.603-53

37/24



CONSTRUÇÕES EIRELI.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av. Um, Quadra 14, Nº 05, Res. Pirâmide, Raposa – MA, Tel. (98) 88894323
e-mail: albatrozengenharia@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO – MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2021.12.10.0003/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia, para execução de serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de materiais e mão de obra do parque de iluminação pública do município de São Mateus do Maranhão- MA.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

CLODOALDO CORRÊA, portador da Identidade nº 41237095-6 SSP/MA e do CPF Nº 747.351.603-53, como representante devidamente constituído da **ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.948.612/0001-64, doravante denominada Licitante, para fins do disposto do Edital da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 269 do Código Penal Brasileiro, que:

A) a proposta apresentada para participar do **pregão eletrônico nº 005/2022**, foi elaborada de maneira independente (**ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI**), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **pregão eletrônico nº 005/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

B) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **pregão eletrônico nº 005/2022** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **pregão eletrônico nº 005/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

C) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **pregão eletrônico nº 005/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;

D) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **pregão eletrônico nº 005/2022** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **pregão eletrônico nº 005/2022** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

E) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **pregão eletrônico nº 005/2022** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do município de **Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão /MA**, antes da abertura oficial das propostas;

F) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

RAPOSA/ MA, 08 DE MARÇO DE 2022.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 10.948.612/0001-64

Clodoaldo Correa

CPF: 747.351.603-53

38/38