



PROPOSTA DE PREÇO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

AVANT COMERCIAL E SERVIÇOS, INSCRITA NO CNPJ Nº 36.701.113/0001-09, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o sua Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigo ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especializado no anexo, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARUQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA E DE 685.523,83

EMPRESA: E. MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA, com nome fantasia: AVANT COMERCIAL E SERVIÇO

CNPJ: 36.703.113/0001-09

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº

Rua Major José Francisco, 384, Centro, Mauriti-CE, 63.210-000

TEL: (88) 9 9468-4315

E-MAIL avantcomercialeservicos@gmail.com

Mauriti – CE 17 de ABRIL 2023

Italo de Vasconcelos Crispim

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICO
CPF: 051.908.683-03
CREA CE: RNP 061875925

EVERTON MOURA DA SILVA
AVANT COMERCIAL E SERVIÇO
CNPJ 36.703.113/0001-09

Email: avantcomercialeservico@gmail.com
Rua: Major José Francisco, 384 - Centro- Mauriti-CE
CNPJ: 36.703.113/0001-09
(85) 9.98693161 / (88) 9.94684315



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%			
LOCAL:	UMARI/CE	ORSE	2022/09	111,51%	68,96%	12/2022
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	14/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS LED E CONVENCIONAL PARA MELHORIA E REMODELAÇÃO DO PARQUE				153.602,90
1.1	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W ATÉ 60W, BIVOLT, SELO AINMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, COM TOMADA 7 PINOS - PREPARADA PARA RECEBER SISTEMA DE TELEGESTÃO	UND	30,00	1.310,49	39.314,70
1.2	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 90W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INK, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, COM TOMADA 7 PINOS - PREPARADA PARA RECEBER SISTEMA DE TELEGESTÃO	UND	30,00	1.610,66	48.319,80
1.3	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 140W ATÉ 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, COM TOMADA 7 PINOS - PREPARADA PARA RECEBER SISTEMA DE TELEGESTÃO	UND	20,00	1.961,29	39.225,80
1.4	LUMINÁRIA ABERTA COM LÂMPADA DE 70W - VAPOR METÁLICA	UND	60,00	445,71	26.742,60
2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO E SUPORTES TOPO DE POSTE, METÁLICO E GALVANIZADO				73.632,60
2.1	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA, DE 0,5 ATÉ 1 METROS	UND	60,00	338,53	20.311,80
2.2	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA, DE 1,5 ATÉ 2 METROS	UND	80,00	471,69	37.735,20
2.3	SUPORTE TOPO DE POSTE, TIPO SIMPLES, PARA 1 LUMINÁRIAS, COMPRIMENTO ATÉ 0,5 METRO	UND	20,00	372,59	7.451,80
2.4	SUPORTE TOPO DE POSTE, TIPO SIMPLES, PARA 2 LUMINÁRIAS, COMPRIMENTO ATÉ 0,5 METRO	UND	20,00	406,69	8.133,80
3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA				111.568,60
3.1	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA OU SÓCIO DE 70W	UND	480,00	134,90	64.752,00
3.2	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA OU SÓCIO DE 150W	UND	200,00	141,28	28.256,00
3.3	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA OU SÓCIO DE 250W	UND	80,00	164,62	13.169,60
3.4	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA OU SÓCIO DE 400W	UND	30,00	179,70	5.391,00
4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA				73.423,60
4.1	REATOR EXTERNO OU INTERNO DE 70W, VAPOR DE SÓCIO OU METÁLICO	UND	265,00	153,96	40.799,40
4.2	REATOR EXTERNO OU INTERNO DE 150W, VAPOR DE SÓCIO OU METÁLICO	UND	100,00	173,95	17.395,00
4.3	REATOR EXTERNO OU INTERNO DE 250W, VAPOR DE SÓCIO OU METÁLICO	UND	50,00	211,38	10.569,00
4.4	REATOR EXTERNO OU INTERNO DE 400W, VAPOR DE SÓCIO OU METÁLICO	UND	20,00	233,01	4.660,20
5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES ELETRICOS DE IP PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA /CORRETIVA				64.897,20
5.1	RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	400,00	66,21	26.484,00
5.2	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	200,00	51,41	10.282,00
5.3	CONECTOR PERFURANTE	UND	150,00	65,47	9.820,50
5.4	CONECTOR CUNHA	UND	150,00	55,13	8.269,50
5.5	SOQUETE DE PORCELANA - E-27	UND	120,00	50,75	6.090,00
5.6	SOQUETE DE PORCELANA - E-40	UND	80,00	49,39	3.951,20
6	INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE CONDUTORES ELETRICOS PARA MANUTENCAO PREVENTIVA/CORRETIVA				30.025,00
6.1	CABOPP 2X2,5mm²	M	500,00	24,38	12.190,00
6.2	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR DE 2,5mm²	M	500,00	21,51	10.755,00
6.3	CABO PARALELO DE 2X2,5mm²	M	300,00	23,60	7.080,00
7	INSTALACAO DE ILUMINACAO CENICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES				97.122,93
7.1	MANGUEIRA DE LED - DIVERSAS CORES	M	800,00	41,81	33.448,00
7.2	SÍMBOLOS TIPO ANJOS, PRESENTES, SINOS, ARAMADOS OU SIMILAR, COM MANGUEIRA DE LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, INSTALADO EM POSTES OU AO SOLO, ALTURA DE 1,0 ATÉ 1,4M	UND	40,00	880,02	35.200,80
7.3	CORDÃO COM MICRO LÂMPADAS DE LED - DIVERSAS CORES	UND	80,00	127,71	10.216,80
7.4	ÁRVORE NATALINA, COM ESTRUTURA METÁLICA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, COM ALTURA DE 2 À 4 METROS	UND	1,00	18.257,33	18.257,33
8	ELABORACAO PE PROJETO EXECUTIVO E LUMINOTECNICO DE ILUMINACAO PUBLICA				28.028,00
8.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PT	400,00	70,07	28.028,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,23%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		ORSE	2022/08	111,51%	59,89%	12/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2021	
LOCAL:	UMARI/CE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09						



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TECNICA ESPECIALIZADA				53.223,00
9.1	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS	H	100,00	240,51	24.031,00
9.2	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA, PERÍODO DIURNO, DIAS DE DOMINGO E FERIADOS	H	50,00	326,33	16.316,50
9.3	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS	H	50,00	257,51	12.875,50
VALOR BDI TOTAL:					146.716,12
VALOR ORÇAMENTO:					538.807,71
VALOR TOTAL:					685.523,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%
LOCAL:	UMARI/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	HORA	MES
		REF.	



1.1. SERV1 - LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W ATÉ 60W, BIVOLT, SELO AINMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, COM TOMADA 7 PINOS - PREPARADA PARA RECEBER SISTEMA DE TELEGESTÃO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	121,26	60,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					60,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112774 Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	949,85	949,85
TOTAL Material:					949,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	18,63	8,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	23,17	10,83
TOTAL Mão de Obra:					19,54

VALOR: 1.030,02
VALOR COM BDI: 1.310,49

1.2. SERV2 - LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 90W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INK, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, COM TOMADA 7 PINOS - PREPARADA PARA RECEBER SISTEMA DE TELEGESTÃO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	121,26	60,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					60,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112776 Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.185,77	1.185,77
TOTAL Material:					1.185,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	18,63	8,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	23,17	10,83
TOTAL Mão de Obra:					19,54

VALOR: 1.265,94
VALOR COM BDI: 1.610,66

1.3. SERV3 - LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 140W ATÉ 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, COM TOMADA 7 PINOS - PREPARADA PARA RECEBER SISTEMA DE TELEGESTÃO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	121,26	60,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					60,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112778 Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor	ORSE	un	1,00000000	1.461,36	1.461,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA : 17/04/2023	BDI : 27,23%
LOCAL:	UMARI/CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	HORA	MES
		REF.	

ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	125,14%	80,88%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



112778 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar

TOTAL Material: 1.461,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	18,63	8,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	23,17	10,83
TOTAL Mão de Obra:					19,54
VALOR:					1.541,53
VALOR COM BDI:					1.961,29

1.4. SERV4 - LUMINÁRIA ABERTA COM LÂMPADA DE 70W - VAPOR METÁLICA (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	121,26	84,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					84,88

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	21,17	21,17
I03804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3,00000000	4,73	14,19
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,80	32,80
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,87	33,87
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	87,21	87,21
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,85	48,85
TOTAL Material:					238,09

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65443000	18,63	12,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65443000	23,17	15,16
TOTAL Mão de Obra:					27,35
VALOR:					350,32
VALOR COM BDI:					445,71

2.1. SERV5 - BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA, DE 0,5 ATÉ 1 METROS (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	121,26	72,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					72,76

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,24	4,96
I13799 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	137,15	137,15
00000439 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	13,88	27,76
TOTAL Material:					169,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%
LOCAL:	UMARI/CE	Fonte	Versão
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	HORA	MES
		REF.	
		ORSE	2022/08
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56094000	18,63	10,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56094000	23,17	13,00
TOTAL Mão de Obra:						23,45

TOTAL Mão de Obra: 23,45

VALOR: 266,08

VALOR COM BDI: 338,53

2.2. SERV6 - BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA, DE 1,5 ATÉ 2 METROS (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	121,26	72,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					72,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348 ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,24	4,96
I13800 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	241,81	241,81
00000439 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	13,88	27,76
TOTAL Material:					274,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56094000	18,63	10,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56094000	23,17	13,00
TOTAL Mão de Obra:					23,45

VALOR: 370,74

VALOR COM BDI: 471,69

2.3. SERV7 - SUPORTE TOPO DE POSTE, TIPO SIMPLES, PARA 1 LUMINÁRIAS, COMPRIMENTO ATÉ 0,5 METRO (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	121,26	60,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					60,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011953 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00000000	3,68	11,04
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,40000000	77,76	31,10
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	23,43	9,37
I2165 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,50000000	249,30	124,65
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,50000000	46,29	23,15
TOTAL Material:					199,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	18,63	8,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	23,17	10,83
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,56094000	23,83	13,37
TOTAL Mão de Obra:					32,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%
LOCAL:	UMARI/CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	ORSE	2022/09
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	08,85%
		112,75%	71,07%
		172,54%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	12/2022
			05/2021
			11/2022



VALOR: 292,85
VALOR COM BDI: 372,59

2.4. SERV8 - SUPORTE TOPO DE POSTE, TIPO SIMPLES, PARA 2 LUMINÁRIAS, COMPRIMENTO ATÉ 0,5 METRO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	121,26	60,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					60,63

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	77,76	38,88
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,60000000	23,43	14,06
I2165 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,50000000	249,30	124,65
I1170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	46,29	46,29
TOTAL Material:					223,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	18,63	8,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	23,17	10,83
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65443000	23,83	15,60
TOTAL Mão de Obra:					35,14

VALOR: 319,65
VALOR COM BDI: 406,69

3.1. SERV9 - LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA OU SÓCIO DE 70W (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	121,26	54,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,57

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,87	33,87
TOTAL Material:					33,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	18,63	7,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	23,17	9,75
TOTAL Mão de Obra:					17,59

VALOR: 106,03
VALOR COM BDI: 134,90

3.2. SERV10 - LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA OU SÓCIO DE 150W (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	121,26	54,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%
LOCAL:	UMARI/CE	ORSE: 2022/09	HORA: 111,45% MES: 12/2022
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		SINAPI: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 11/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	38,88	38,88
TOTAL Material:					38,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	18,63	7,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	23,17	9,75
TOTAL Mão de Obra:					17,59

VALOR: 111,04
VALOR COM BDI: 141,28

3.2 - SERV11 - LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA OU SÓCIO DE 250W (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	121,26	54,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	57,23	57,23
TOTAL Material:					57,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	18,63	7,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	23,17	9,75
TOTAL Mão de Obra:					17,59

VALOR: 129,39
VALOR COM BDI: 164,62

3.3 - SERV12 - LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA OU SÓCIO DE 400W (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	121,26	54,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	69,08	69,08
TOTAL Material:					69,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	18,63	7,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	23,17	9,75
TOTAL Mão de Obra:					17,59

VALOR: 141,24
VALOR COM BDI: 179,70

4.1. SERV13 - REATOR EXTERNO OU INTERNO DE 70W, VAPOR DE SÓCIO OU METÁLICO (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%
LOCAL:	UMARVCE	ORSE	2022/09
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,51%
		MES	88,88%
		REF.	12/2022
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%



Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	121,26	54,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,57

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,85	48,85
TOTAL Material:						48,85

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	18,63	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	23,17	9,75
TOTAL Mão de Obra:						17,59

VALOR:	121,01
VALOR COM BDI:	153,96

4.2. SERV14 - REATOR EXTERNO OU INTERNO DE 150W, VAPOR DE SÓCIO OU METÁLICO (UND)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	121,26	54,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,57

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,56	64,56
TOTAL Material:						64,56

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	18,63	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	23,17	9,75
TOTAL Mão de Obra:						17,59

VALOR:	136,72
VALOR COM BDI:	173,95

4.3. SERV15 - REATOR EXTERNO OU INTERNO DE 250W, VAPOR DE SÓCIO OU METÁLICO (UND)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	121,26	54,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,57

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,98	93,98
TOTAL Material:						93,98

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	18,63	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	23,17	9,75
TOTAL Mão de Obra:						17,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%
LOCAL:	UMARI/CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	ORSE	2022/09
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2022	
		05/2021	
		11/2022	



VALOR 166,14
VALOR COM BDI: 211,38

4.4. SERV16 - REATOR EXTERNO OU INTERNO DE 400W, VAPOR DE SÓCIO OU METÁLICO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	121,26	54,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,57

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	110,98	110,98
TOTAL Material:					110,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	18,63	7,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42070500	23,17	9,75
TOTAL Mão de Obra:					17,59
VALOR:					183,14
VALOR COM BDI:					233,01

5.1. SERV17 - RELÉ FOTOELÉTRICO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	121,26	14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,55

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,80	32,80
TOTAL Material:					32,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11218800	18,63	2,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11218800	23,17	2,60
TOTAL Mão de Obra:					4,69
VALOR:					52,04
VALOR COM BDI:					66,21

5.2. SERV18 - BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	121,26	14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,55

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL Material:					21,17

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA : 17/04/2023	BDI : 27,23%
LOCAL:	UMARI/CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	ORSE	2022/09
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			12/2022
			112,78%
			74,07%
			05/2021
			112,51%
			70,85%
			11/2022
			0,00%
			0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11218800	18,63	2,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11218800	23,17	2,60
TOTAL Mão de Obra:						4,69
VALOR:						40,41
VALOR COM BDI:						51,41

5.3. SERV19 - CONECTOR PERFURANTE (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	121,26	30,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					30,32
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL Material:					11,37
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23372500	18,63	4,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23372500	23,17	5,42
TOTAL Mão de Obra:					9,77
VALOR:					51,46
VALOR COM BDI:					65,47

5.4. SERV20 - CONECTOR CUNHA (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	121,26	30,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					30,32
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10624 Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	ORSE	un	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL Material:					3,24
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23372500	18,63	4,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23372500	23,17	5,42
TOTAL Mão de Obra:					9,77
VALOR:					43,33
VALOR COM BDI:					55,13

5.5. SERV21 - SOQUETE DE PORCELANA - E-27 (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	121,26	24,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,25
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%
LOCAL:	UMARI/CE	FORNECEDOR:	
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/09	111,51%	08,89%	12/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	74,07%	05/2021
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,80%	11/2022



00012294 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,83
--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 7,83

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18698000	18,63	3,48
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18698000	23,17	4,33
TOTAL Mão de Obra:					7,81

VALOR: 39,89

VALOR COM BDI: 50,75

5.6. SERV22 - SOQUETE DE PORCELANA - E-40 (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	121,26	24,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,25

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10802 Soquete ou bocal de louça E40	ORSE	un	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL Material:					6,76

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18698000	18,63	3,48
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18698000	23,17	4,33
TOTAL Mão de Obra:					7,81

VALOR: 38,82

VALOR COM BDI: 49,39

6.1. SERV23 - CABOPP 2X2,5mm² (M)

Equipamento Custo Horário	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	121,26	10,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,91

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	4,73	4,73
TOTAL Material:					4,73

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08414100	18,63	1,57
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08414100	23,17	1,95
TOTAL Mão de Obra:					3,52

VALOR: 19,16

VALOR COM BDI: 24,38

6.2. SERV24 - CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR DE 2,5mm² (M)

Equipamento Custo Horário	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,23%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI/CE	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	12,53%	0,00%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	121,26	10,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,48	2,48
					TOTAL Material:	2,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08414100	18,63	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08414100	23,17	1,95
					TOTAL Mão de Obra:	3,52

VALOR: 16,91
VALOR COM BDI: 21,51

6.3. SERV25 - CABO PARALELO DE 2X2,5mm² (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	121,26	10,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08331	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	ORSE	m	1,00000000	4,12	4,12
					TOTAL Material:	4,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08414100	18,63	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08414100	23,17	1,95
					TOTAL Mão de Obra:	3,52

VALOR: 18,55
VALOR COM BDI: 23,60

7.1. SERV26 - MANGUEIRA DE LED - DIVERSAS CORES (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,26	12,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	16,82	16,82
					TOTAL Material:	16,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09349000	18,63	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09349000	23,17	2,17
					TOTAL Mão de Obra:	3,91

VALOR: 32,86
VALOR COM BDI: 41,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%
LOCAL:	UMARI/CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	HORA	MES
		REF.	
		ORSE	2022/09
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,51%
			69,89%
			112,75%
			71,07%
			75,80%
			0,00%
			0,00%



7.2. SERV27 - SÍMBOLOS TIPO ANJOS, PRESENTES, SINOS, ARAMADOS OU SIMILAR, COM MANGUEIRA DE LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, INSTALADO EM POSTES OU AO SOLO, ALTURA DE 1,0 ATÉ 1,4M (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	121,26	121,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					121,26

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	7,83	78,30
I13820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	20,00000000	16,82	336,40
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1,50000000	77,76	116,64
TOTAL Material:					531,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93490000	18,63	17,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93490000	23,17	21,66
TOTAL Mão de Obra:					39,08

VALOR: 691,68

VALOR COM BDI: 880,02

7.3. SERV28 - CORDÃO COM MICRO LÂMPADAS DE LED - DIVERSAS CORES (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	121,26	60,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					60,63

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MU01 CORDÃO COM 100 MICRO LÂMPADAS DE LED DE 10M	Composições	UND	1,00000000	20,21	20,21
TOTAL Material:					20,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	18,63	8,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46745000	23,17	10,83
TOTAL Mão de Obra:					19,54

VALOR: 100,38

VALOR COM BDI: 127,71

7.4. SERV29 - ÁRVORE NATALINA, COM ESTRUTURA METÁLICA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, COM ALTURA DE 2 À 4 METROS (UND)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	121,26	363,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					363,78

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	2,00000000	16,16	32,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%			
LOCAL:	UMARI/CE	Fonte	Versão	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	12/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	4,00000000	33,84	135,36
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	100,00000000	4,73	473,00
10533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	228,09	912,24
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	80,00000000	7,88	626,40
17418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	157,72	630,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	6,00000000	1,59	9,54
113820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	180,00000000	16,82	3.027,60
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	3,00000000	23,83	71,49
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	15,00000000	77,76	1.166,40
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	6,00000000	23,43	140,58
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	8,00000000	153,53	1.228,24
1170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	25,00000000	46,29	1.157,25
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	40,00000000	103,15	4.126,00
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	2,00000000	21,22	42,44
TOTAL Material:						13.779,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,80470000	18,63	52,25
12312	SEINFRA	H	2,80470000	23,17	64,98
11879	SEINFRA	H	3,73960000	23,83	89,11
TOTAL Mão de Obra:					206,34

VALOR: 14.349,86

VALOR COM BDI: 18.257,33

8.1. SERV30 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PT)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0760	SEINFRA	H	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,71

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16040	SEINFRA	DIA	1,00000000	16,18	16,18
TOTAL Material:					16,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002358	SINAPI	H	0,46745000	26,05	12,18
12322	SEINFRA	H	0,23372500	94,13	22,00
TOTAL Mão de Obra:					34,18

VALOR: 55,07

VALOR COM BDI: 70,07

9.1. SERV31 - DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS (H)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	SEINFRA	H	1,00000000	121,26	121,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA : 17/04/2023	BDI : 27,23%			
LOCAL:	UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário: 121,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93490000	18,63	17,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93490000	23,17	21,66
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,93490000	30,53	28,54
TOTAL Mão de Obra:					67,62

VALOR: 188,88

VALOR COM BDI: 240,31

9.2. SERV32 - DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA, PERÍODO DIURNO, DIAS DE DOMINGO E FERIADOS (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	121,26	121,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					121,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,86980000	18,63	34,83
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,86980000	23,17	43,32
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,86980000	30,53	57,08
TOTAL Mão de Obra:					135,23

VALOR: 256,49

VALOR COM BDI: 326,33

9.3. SERV33 - DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	121,26	121,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					121,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12188000	18,63	20,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12188000	23,17	25,99
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,12188000	30,53	34,25
TOTAL Mão de Obra:					81,14

VALOR: 202,40

VALOR COM BDI: 257,51



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.			
LOCAL:	UMARI/CE			
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09			
DATA:	17/04/2023	VERSAO	2022/09	BDI: 27,23%
FONTE	ORSE	2022/09	111,51% 69,89%	HORA
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	MES
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	DATA REF.
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	12/2022
				05/2021
				11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE LUMINARIAS LED E CONVENCIONAL PARA MELHORIA E REMODELACAO DO PARQUE	22,41	153.602,90	8,33	12.795,12	8,33	12.795,12	8,33	12.795,12	8,33	12.795,12	8,33	12.795,12	8,33	12.795,12
2	INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE BRAÇO E SUPORTES TOPO DE POSTE, METALICO E GALVANIZADO	10,74	73.632,60	8,33	6.133,60	8,33	6.133,60	8,33	6.133,60	8,33	6.133,60	8,33	6.133,60	8,33	6.133,60
3	INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE LAMPADAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	16,27	111.568,60	8,33	9.293,66	8,33	9.293,66	8,33	9.293,66	8,33	9.293,66	8,33	9.293,66	8,33	9.293,66
4	INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE REATORES PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	10,71	73.423,60	8,33	6.116,19	8,33	6.116,19	8,33	6.116,19	8,33	6.116,19	8,33	6.116,19	8,33	6.116,19
5	INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE COMPONENTES ELÉTRICOS DE IP PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA /CORRETIVA	9,47	64.897,20	8,33	5.405,94	8,33	5.405,94	8,33	5.405,94	8,33	5.405,94	8,33	5.405,94	8,33	5.405,94
6	INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS PARA MANUTENCAO PREVENTIVA/CORRETIVA	4,38	30.025,00	8,33	2.501,08	8,33	2.501,08	8,33	2.501,08	8,33	2.501,08	8,33	2.501,08	8,33	2.501,08
7	INSTALACAO DE ILUMINACAO CENICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES	14,17	97.122,93	8,33	8.090,34	8,33	8.090,34	8,33	8.090,34	8,33	8.090,34	8,33	8.090,34	8,33	8.090,34
8	ELABORACAO PE PROJETO EXECUTIVO E LUMINOTECNICO DE ILUMINACAO PUBLICA	4,09	28.028,00	8,33	2.334,73	8,33	2.334,73	8,33	2.334,73	8,33	2.334,73	8,33	2.334,73	8,33	2.334,73
9	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TECNICA ESPECIALIZADA	7,76	53.223,00	8,33	4.433,48	8,33	4.433,48	8,33	4.433,48	8,33	4.433,48	8,33	4.433,48	8,33	4.433,48
			685.523,83	8,33	57.104,14	8,33	57.104,14	8,33	57.104,14	8,33	57.104,14	8,33	57.104,14	8,33	57.104,14
				8,33	57.104,14	16,66	114.208,28	24,99	171.312,42	33,32	228.416,56	41,65	285.520,70	49,98	342.624,84

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE LUMINARIAS LED E CONVENCIONAL PARA MELHORIA E REMODELACAO DO PARQUE	22,41	153.602,90	8,33	12.795,12	8,33	12.795,12	8,33	12.795,12	8,33	12.795,12	8,33	12.795,12	8,33	12.795,12



email: avantcomercialservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.

LOCAL: UMARI/CE

CLIENTE: E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09

DATA: 17/04/2023

BDI: 27,23%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FONTE: ORSE
SEINFRA: SINAPI
SINAPI: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO E SUPORTES TOPO DE POSTE METÁLICO E GALVANIZADO	10,74	73.632,60	8,33	6.133,60	8,33	6.133,60	8,33	6.133,60	8,33	6.133,60	8,33	6.133,60	8,37	6.163,00
3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	16,27	111.568,60	8,33	9.293,66	8,33	9.293,66	8,33	9.293,66	8,33	9.293,66	8,33	9.293,66	8,37	9.338,34
4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	10,71	73.423,60	8,33	6.116,19	8,33	6.116,19	8,33	6.116,19	8,33	6.116,19	8,33	6.116,19	8,37	6.145,51
5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES ELÉTRICOS DE IP PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA /CORRETIVA	9,47	64.897,20	8,33	5.405,94	8,33	5.405,94	8,33	5.405,94	8,33	5.405,94	8,33	5.405,94	8,37	5.431,86
6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	4,38	30.025,00	8,33	2.501,08	8,33	2.501,08	8,33	2.501,08	8,33	2.501,08	8,33	2.501,08	8,37	2.513,12
7	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES	14,17	97.122,93	8,33	8.090,34	8,33	8.090,34	8,33	8.090,34	8,33	8.090,34	8,33	8.090,34	8,37	8.129,19
8	ELABORAÇÃO PE PROJETO EXECUTIVO E LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	4,09	28.028,00	8,33	2.334,73	8,33	2.334,73	8,33	2.334,73	8,33	2.334,73	8,33	2.334,73	8,37	2.345,97
9	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA	7,76	53.223,00	8,33	4.433,48	8,33	4.433,48	8,33	4.433,48	8,33	4.433,48	8,33	4.433,48	8,37	4.454,72
				8,33	57.104,14	8,33	57.104,14	8,33	57.104,14	8,33	57.104,14	8,33	57.104,14	8,37	57.378,29
				58,31	399.728,98	66,64	456.833,12	74,97	513.937,26	83,30	571.041,40	91,63	628.145,54	100,00	685.523,83

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS LED E CONVENCIONAL PARA MELHORIA E REMODELAÇÃO DO PARQUE	22,41	153.602,90	100,00	153.602,90
2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO E SUPORTES TOPO DE POSTE, METÁLICO E GALVANIZADO	10,74	73.632,60	100,00	73.632,60



email: avanti.comercialservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.

LOCAL: UMARI-CE

CLIENTE: E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09

DATA: 17/04/2023

BDI: 27,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	16,27	111.568,60	100,00	111.568,60
4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	10,71	73.423,60	100,00	73.423,60
5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES ELÉTRICOS DE IP PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA /CORRETIVA	9,47	64.897,20	100,00	64.897,20
6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	4,38	30.025,00	100,00	30.025,00
7	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES	14,17	97.122,93	100,00	97.122,93
8	ELABORAÇÃO PE PROJETO EXECUTIVO E LUMINOTECNICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	4,09	28.028,00	100,00	28.028,00
9	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TECNICA ESPECIALIZADA	7,76	53.223,00	100,00	53.223,00
			685.523,83		685.523,83





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%			
LOCAL:	UMARI/CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,25

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	TOTAL	7,30

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 27,23%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI/CE	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

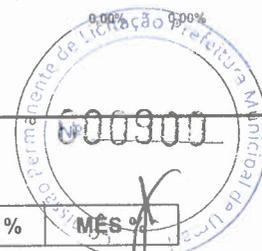
Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
LOCAL:	UMARI/CE		
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA. NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.	DATA: 17/04/2023	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
LOCAL:	UMARI/CE		
CLIENTE:	E.MOURA COMERCIAL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ:36.703.113/0001-09		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D