

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



Quixeramobim-CE, 30 de junho de 2021.

À
Comissão de Licitação
Quixeramobim – Ceará

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.002/2021-CP

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA 07.002/2021** pelo preço global de **R\$ 3.400.517,04** (três milhões quatrocentos mil quinhentos e dezessete reais e quatro centavos).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR GLOBAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CEARÁ.	SERV	01	R\$ 3.400.517,04

O prazo de execução do serviço será de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias e o prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jeremias Felipe Júnior, Carteira de Identidade nº: 990291630-20 expedida em 22/09/2015, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF nº: 976.306.083-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que estamos em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Atenciosamente,


Jeremias Felipe Júnior
 CPF: 976.306.083-49
 Sócio Administrador
 Eficiente Comércio e Serviços LTDA.


Larissa Tatiane Agostinho Saraiva
 CPF: 048.350.033-06
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 0613533160
 Eficiente Comércio e Serviços LTDA.


Jeremias Felipe Júnior
 CPF: 976.306.083-49
 Sócio - Administrador


Larissa Tatiane Agostinho Saraiva
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM QUIXERAMOBIM/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

PLANILHA: Composição de preço unitário por atividade - FONTE: Tabela SINAPI, SEINFRA e Pesquisa de mercado - BDI: 25,75%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1								
GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
1.1								
SERVIÇO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP								
1.1.1	COMP	COMP-IP	Serviço de gestão e manutenção do parque IP com 8197 pontos	MES	12	R\$ 161.783,10	R\$ 1.941.397,20	R\$ 2.441.306,98
						SUB-TOTAL	R\$ 1.941.397,20	R\$ 2.441.306,98
2								
OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES								
2.1								
LUMINÁRIAS								
2.1.1	COMP	COMP001	Instalação/Substituição de Luminaria LED 51 W ATÉ 67 W	UN	150,00	R\$ 531,55	R\$ 79.732,50	R\$ 100.263,62
2.1.2	COMP	COMP002	Instalação/Substituição de Luminaria LED 68 W ATÉ 97 W	UN	250,00	R\$ 576,87	R\$ 144.217,50	R\$ 181.353,51
2.1.3	COMP	COMP003	Instalação/Substituição de Luminaria LED 98 W ATÉ 137 W	UN	150,00	R\$ 673,39	R\$ 101.008,50	R\$ 127.018,19
2.1.4	COMP	COMP004	Instalação/Substituição de Luminaria LED 138 W ATÉ 180 W	UN	100,00	R\$ 871,88	R\$ 87.188,00	R\$ 109.638,91
						SUB-TOTAL	R\$ 412.146,50	R\$ 518.274,23
2.2								
POSTES								
2.2.1	COMP	COMP006	Instalação/Substituição de Poste de Concreto Circular 9/200	UN	20,00	R\$ 626,36	R\$ 12.527,20	R\$ 15.752,95
2.2.2	COMP	COMP007	Instalação/Substituição de Poste de Concreto Circular 10/200	UN	15,00	R\$ 725,68	R\$ 10.885,20	R\$ 13.688,14
2.2.3	COMP	COMP008	Instalação/Substituição de Poste de Concreto Circular 11/200	UN	10,00	R\$ 825,70	R\$ 8.257,00	R\$ 10.383,18
2.2.4	COMP	COMP009	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 9/150	UN	20,00	R\$ 541,94	R\$ 10.838,80	R\$ 13.629,79
2.2.5	COMP	COMP010	Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 9/300	UN	15,00	R\$ 631,18	R\$ 9.467,70	R\$ 11.905,63
						SUB-TOTAL	R\$ 51.975,90	R\$ 65.359,69
2.3								
CABOS E CONEXÕES								
2.3.1	COMP	COMP011	Instalação/Substituição de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de alumínio 0,6/1,0kV, em eletroduto, #16,0mm ²	M	1.000,00	R\$ 5,07	R\$ 5.070,00	R\$ 6.375,53
2.3.2	COMP	COMP012	Instalação/Substituição de metro de condutor PP, com isolamento em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, temp mole encordoamento CL5 # 3x2,5mm ²	M	2.500,00	R\$ 6,48	R\$ 16.200,00	R\$ 20.371,50
2.3.3	COMP	COMP013	Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. 1x1x16+16mm ² .	M	500,00	R\$ 26,40	R\$ 13.200,00	R\$ 16.599,00
2.3.4	COMP	COMP014	Instalação de Haste de aterramento 13 x 2000 mm	UN	50,00	R\$ 23,83	R\$ 1.191,50	R\$ 1.498,31
2.3.5	COMP	COMP015	Instalação/Substituição de armação secundária em Poste - 01 estribo	UN	100,00	R\$ 72,68	R\$ 7.268,00	R\$ 9.139,51
2.3.6	COMP	COMP016	Instalação/Substituição de eletroduto corrugado PEAD com D= 2"	M	200,00	R\$ 14,52	R\$ 2.904,00	R\$ 3.651,78
2.3.7	COMP	COMP017	Instalação/Substituição de caixa de alvenaria ou concreto armado / reboco com tampa de concreto fundo de brita 40x40x40cm - tampa simples	UN	30,00	R\$ 165,44	R\$ 4.963,20	R\$ 6.241,22
2.3.8	COMP	COMP018	Instalação/Substituição de conector em rede aérea isolada- Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm ² / 70mm ²	UN	150,00	R\$ 20,90	R\$ 3.135,00	R\$ 3.942,26
2.3.9	COMP	COMP019	Instalação/Substituição de conector em rede aérea não isolada - cunha 1,5 a 4mm ² - 10 a 16mm ²	UN	200,00	R\$ 15,83	R\$ 3.166,00	R\$ 3.981,25
						SUB-TOTAL	R\$ 57.097,70	R\$ 71.800,36
2.4								
EQUIPAMENTO E COMANDOS								
2.4.1	COMP	COMP020	Instalação/Substituição de Quadro de Medição a distância monofásico	UN	20,00	R\$ 344,27	R\$ 6.885,40	R\$ 8.658,39
						SUB-TOTAL	R\$ 6.885,40	R\$ 8.658,39
2.5								
BRAÇOS E SUPORTES								
2.5.1	COMP	COMP005	Instalação/Substituição de Braço de 2000mm (incluindo ferragens)	UN	100,00	R\$ 165,94	R\$ 16.594,00	R\$ 20.866,96
2.5.2	COMP	COMP021	Instalação/Substituição de Braço Ornamental PM 1 x 2000 mm (incluindo ferragens)	UN	200,00	R\$ 345,17	R\$ 69.034,00	R\$ 86.810,26
2.5.3	COMP	COMP022	Instalação/Substituição de Braço Ornamental PM 2 x 2000 mm (incluindo ferragens)	UN	100,00	R\$ 650,46	R\$ 65.046,00	R\$ 81.795,35
						SUB-TOTAL	R\$ 150.674,00	R\$ 189.472,57
2.6								
PROJETOS DE REDE NOVA								
2.6.1	COMP	COMP023	Elaboração de Projeto de Rede de Distribuição DT-44/NT-007 ENEL	UN	20,00	R\$ 2.404,84	R\$ 48.092,80	R\$ 60.476,70
						SUB-TOTAL	R\$ 48.092,80	R\$ 60.476,70
2.7								
SERVIÇOS DIVERSOS								
2.7.1	COMP	COMP024	Disponibilidade de turma leve diurno - dias úteis	H	100,00	R\$ 32,59	R\$ 3.259,00	R\$ 4.098,19
2.7.2	COMP	COMP025	Disponibilidade de turma pesada diurno - dias úteis	H	100,00	R\$ 94,22	R\$ 9.422,00	R\$ 11.848,17
2.7.3	COMP	COMP026	Disponibilidade de Carro Munck	H	100,00	R\$ 116,19	R\$ 11.619,00	R\$ 14.610,89
2.7.4	COMP	COMP027	Disponibilidade de Caminhão com Cesto Aéreo 13 m	H	100,00	R\$ 116,19	R\$ 11.619,00	R\$ 14.610,89
						SUB-TOTAL	R\$ 35.919,00	R\$ 45.168,14
							Total geral da planilha sem BDI	R\$ 2.704.188,50
							Total geral da planilha do BDI	R\$ 696.328,54
							Total geral da planilha com BDI	R\$ 3.400.517,04

Z

WR

Larissa Tatiane Agostinho Saravá
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Geremias Felipe Junior
CPF: 976.306.083-49
Sócio - Administrador

B

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM QUIXERAMOBIM/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

PLANILHA: Demonstrativo de custos de IP - FONTE: Tabela SINAPI, SEINFRA e Pesquisa de mercado - BDI: 25,75%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1							
MÃO DE OBRA							
1.1			Equipe Operacional				
1.1.1	SINAPI	40918	ELETRICISTA /MOTORISTA	MES	2,00	R\$ 2.045,03	R\$ 4.090,06
1.1.2	SINAPI	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MES	2,00	R\$ 1.466,71	R\$ 2.933,42
						SUB-TOTAL (mês)	R\$ 7.023,48
1.2							
Equipe Suporte							
1.2.1	SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MES	1,00	R\$ 11.743,91	R\$ 11.743,91
1.2.2	SINAPI	40922	ELETROTÉCNICO	MES	1,00	R\$ 2.556,78	R\$ 2.556,78
1.2.3	SEINFRA	18600	ALMOXARIFE	MES	1,00	R\$ 2.580,61	R\$ 2.580,61
1.2.4	SINAPI	41071	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	MES	1,00	R\$ 1.496,12	R\$ 1.496,12
1.2.5	SEINFRA	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MES	1,00	R\$ 2.580,61	R\$ 2.580,61
						SUB-TOTAL (mês)	R\$ 20.958,03
1.3							
Custos adicionais							
3.1	SINAPI	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	4,00	R\$ 154,68	R\$ 618,72
1.3.2	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	9,00	R\$ 433,60	R\$ 3.902,40
1.3.3	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	9,00	R\$ 150,04	R\$ 1.350,36
						SUB-TOTAL (mês)	R\$ 5.871,48
2							
ENCARGOS SOCIAIS							
2.1	SINAPI		TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI	12 Meses	1,00	47,76%	R\$ 27.981,51
						SUB-TOTAL (mês)	R\$ 13.363,97
3							
FERRAMENTAS, MATERIAIS, ESCRITÓRIO E VEÍCULOS							
3.1							
Ferramentas							
3.1.1	SINAPI	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	4,00	R\$ 105,64	R\$ 422,56
						SUB-TOTAL (mês)	R\$ 422,56
3.2							
Materiais							
3.2.3	SEINFRA	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	435,00	R\$ 32,44	R\$ 14.111,40
3.2.4	SEINFRA	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	86,00	R\$ 37,23	R\$ 3.201,78
3.2.1	SEINFRA	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	351,00	R\$ 68,11	R\$ 23.906,61
3.2.2	SEINFRA	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	180,00	R\$ 72,86	R\$ 13.114,80
3.2.5	SEINFRA	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	2.155,00	R\$ 27,81	R\$ 59.930,55
3.2.6	SINAPI	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	229,00	R\$ 33,58	R\$ 7.689,82
3.2.7	SINAPI	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	3.327,00	R\$ 38,83	R\$ 129.187,41
2.8	SINAPI	3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	173,00	R\$ 37,70	R\$ 6.522,10
3.2.9	SEINFRA	18352	REATOR / IGNITOR	UN	435,00	R\$ 34,21	R\$ 14.881,35
3.2.10	SEINFRA	19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	86,00	R\$ 61,82	R\$ 5.316,52
3.2.11	SEINFRA	19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1.839,00	R\$ 73,72	R\$ 135.571,08
3.2.12	SEINFRA	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	353,00	R\$ 84,93	R\$ 29.980,29
3.2.13	SEINFRA	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	2.155,00	R\$ 62,28	R\$ 134.213,40
3.2.14	SEINFRA	11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1.778,00	R\$ 110,07	R\$ 195.704,46
3.2.15	SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	3.597,00	R\$ 10,70	R\$ 38.487,90
3.2.16	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	3.597,00	R\$ 18,71	R\$ 67.299,87
						SUB-TOTAL (12 meses)	R\$ 879.119,34
						SUB-TOTAL (mês)	R\$ 73.259,95
3.3							
Veículos							
3.3.1			A - TIPO CARRO LEVE 1.0 COMPLETO	UN	1,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.260,00
3.3.2			C- TIPO CAMINHÃO COM CESTA - 13M - ISOLADO	UN	2,00	R\$ 6.300,00	R\$ 12.600,00
3.3.3			D - TIPO: MOTOCICLETA 150CC	UN	1,00	R\$ 720,00	R\$ 720,00
3.3.4			CUSTO VARIÁVEL (combustível) TIPO - A	UN	1,00	R\$ 675,00	R\$ 675,00
3.3.5			CUSTO VARIÁVEL (combustível) TIPO - C	UN	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
3.3.6			CUSTO VARIÁVEL (combustível) TIPO - D	UN	1,00	R\$ 270,00	R\$ 270,00

Efficiente Comércio e Serviço LTDA-ME
 CNPJ: 08.958.590/0001-71
 R. Lourival Correia Pinho, 481, sala 23 - Parque Manibura
 CEP 60821-720 - Fortaleza - CE

Larissa T. Saravia
 Larissa Tatiane Agostinho Saravia
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 54119 / RNP 0613533160

Jeremias Felipe Junior
 Jeremias Felipe Junior
 CPF: 976.306.083-49
 Sócio - Administrador

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM QUIXERAMOBIM/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

PLANILHA: Demonstrativo de custos de IP - FONTE: Tabela SINAPI, SEINFRA e Pesquisa de mercado - BDI: 25,75%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1			MÃO DE OBRA				
3.3.7			MANUTENÇÃO VEICULO TIPO - A	UN	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
3.3.8			MANUTENÇÃO VEICULO TIPO - C	UN	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00
3.3.9			MANUTENÇÃO VEICULO TIPO - D	UN	1,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00
						SUB-TOTAL (mês)	R\$ 18.045,00
3.4			Instalações/escritório				
3.4.1			COMPUTADORES (depreciação)	UN	5,00	R\$ 180,00	R\$ 900,00
3.4.2			SOFTWARE SISTEMA OPERACIONAL (depreciação)	UN	5,00	R\$ 270,00	R\$ 1.350,00
3.4.3			SOFTWARE OFICIE (depreciação).MÃO-DE-OBRA	UN	5,00	R\$ 270,00	R\$ 1.350,00
3.4.4			SOFTWARE GESTÃO DE IP (depreciação)	UN	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00
3.4.5			NOTEBOOK	UN	1,00	R\$ 270,00	R\$ 270,00
3.4.6			IMPRESSORA	UN	2,00	R\$ 180,00	R\$ 360,00
3.4.7			ESTAÇÃO DE TRABALHO (depreciação)	UN	5,00	R\$ 90,00	R\$ 450,00
3.4.8			MOVEIS (depreciação)	UN	5,00	R\$ 180,00	R\$ 900,00
4.9			CUSTO ADMINISTRATIVO (Limpeza)	UN	1,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00
3.4.10			ALUGUEL DO IMOVEL, CONDOMINIO E IPTU	UN	1,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.520,00
3.4.11			AMOTIZAÇÃO DE REFORMA DO IMOVEL	UN	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00
3.4.12			AGUA + ENERGIA	UN	1,00	R\$ 270,00	R\$ 270,00
3.4.13			CORREIO, MALOTE E DESPACHOS	UN	1,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00
3.4.14			PAPELARIA (papel, material escritório,...)	UN	1,00	R\$ 135,00	R\$ 135,00
3.4.15			INFORMATICA (cartuchos, pen drives, cd, ...)	UN	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
3.4.16			FOLHETOS INFORMATIVOS (papel jornal 210x147,5mm)	UN	3.500,00	R\$ 0,45	R\$ 1.575,00
3.4.17	SEINFRA	18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	7,00	R\$ 180,00	R\$ 1.260,00
3.4.18	SEINFRA	18616	INTERNET	UNxMÊS	1,00	R\$ 270,00	R\$ 270,00
3.4.19	PREFEITURA	PREF002	SERVIÇO DE CALL CENTER	UNxMÊS	1,00	R\$ 747,00	R\$ 747,00
						SUB-TOTAL (mês)	R\$ 13.617,00
4			CENSO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO				
4.1			SERVIÇO DE CADASTRAMENTO (CENSO) DO PARQUE DE IP COM USO DE SOFTWARE				
4.1.1	PREFEITURA	PREF001	CADASTRAMENTO COM EMPLAQUETAMENTO POR PONTO LUMINOSO	PL	8.197,00	R\$ 13,50	R\$ 110.659,50
						SUB-TOTAL (12 meses)	110.659,50
						SUB-TOTAL (mês)	9.221,63
						Total geral da planilha	R\$ 161.783,10
						Total geral da planilha do BDI 25,75%	R\$ 41.659,15
						Total geral da planilha com BDI	R\$ 203.442,25

Larissa Tatiane Agostinho Saravá
 Larissa Tatiane Agostinho Saravá
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Jeremias Felipe Junior
 Jeremias Felipe Junior
 CPF: 976.306.083-49
 Sócio - Administrador

J WR

8

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DOS DISTRITOS, EM QUIXERAMOBIM/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E RUBRICA IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: Composição individual de preços - FONTE: Tabela SINAPI, SEINFRA e Pesquisa de mercado - BDI: 25,75%

COMP001		Instalação/Substituição de Luminaria LED 51 W ATÉ 67 W				UN	RS	668,42
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL		
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	0,5	R\$ 18,07	R\$	9,04	
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 14,52	R\$	7,26	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		Total Mão de Obra				R\$	16,30	
		Material						
PREFEITURA	PREF006	CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOCK	UN	3,00	R\$ 1,08	R\$	3,24	
SEINFRA	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,05	R\$ 6,30	R\$	0,32	
SEINFRA	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 10,08	R\$	0,50	
SINAPI	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	R\$ 423,69	R\$	423,69	
SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	R\$ 18,71	R\$	18,71	
SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	R\$ 10,70	R\$	10,70	
		Total Material				R\$	457,16	
PREFEITURA	PREF003	Equipamentos						
		CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	R\$ 116,19	R\$	58,10	
		Total Equipamentos				R\$	58,10	
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	531,55	
		Encargos			INCLUSO	R\$	-	
		BDI			25,75%	R\$	136,87	
		Total Geral				R\$	668,42	

COMP002		Instalação/Substituição de Luminaria LED 68 W ATÉ 97 W				UN	RS	725,41
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL		
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	0,5	R\$ 18,07	R\$	9,04	
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 14,52	R\$	7,26	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		Total Mão de Obra				R\$	16,30	
		Material						
PREFEITURA	PREF006	CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOCK	UN	3,00	R\$ 1,08	R\$	3,24	
SEINFRA	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,05	R\$ 6,30	R\$	0,32	
SEINFRA	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 10,08	R\$	0,50	
SINAPI	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	R\$ 469,01	R\$	469,01	
SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	R\$ 18,71	R\$	18,71	
SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	R\$ 10,70	R\$	10,70	
		Total Material				R\$	502,48	
PREFEITURA	PREF003	Equipamentos						
		CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	R\$ 116,19	R\$	58,10	
		Total Equipamentos				R\$	58,10	
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	576,87	
		Encargos			INCLUSO	R\$	-	
		BDI			25,75%	R\$	148,54	
		Total Geral				R\$	725,41	

COMP003		Instalação/Substituição de Luminaria LED 98 W ATÉ 137 W				UN	RS	846,79
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL		
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	0,5	R\$ 18,07	R\$	9,04	
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 14,52	R\$	7,26	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		Total Mão de Obra				R\$	16,30	
		Material						
PREFEITURA	PREF006	CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOCK	UN	3,00	R\$ 1,08	R\$	3,24	
SEINFRA	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,05	R\$ 6,30	R\$	0,32	
SEINFRA	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 10,08	R\$	0,50	
SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	R\$ 565,53	R\$	565,53	
SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	R\$ 18,71	R\$	18,71	
SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	R\$ 10,70	R\$	10,70	
		Total Material				R\$	599,00	
PREFEITURA	PREF003	Equipamentos						
		CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	R\$ 116,19	R\$	58,10	
		Total Equipamentos				R\$	58,10	
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	673,39	
		Encargos			INCLUSO	R\$	-	
		BDI			25,75%	R\$	173,40	
		Total Geral				R\$	846,79	

eficiente Comércio e Serviços LTDA-ME

CNPJ: 08.958.590/0001-71

R. Lourival Correia Pinho, 481, sala 23 - Parque Manibura

CEP 60821-720 - Fortaleza - CE

Armando Felipe Junior
CPF: 976.306.083-49
Sócio - Administrador

Larissa Tatiane Agostinho Sarava
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 54119 / RNP: 061353160

COMP004		Instalação/Substituição de Luminária LED 138 W ATÉ 180 W					UN	RS	1.096,39
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL			
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	0,5	R\$ 18,07	R\$	9,04		
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 14,52	R\$	7,26		
		AJUDANTE DE ELETRICISTA							
		Total Mão de Obra				R\$	16,30		
		Material							
PREFEITURA	PREF006	CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOCK	UN	3,00	R\$ 1,08	R\$	3,24		
SEINFRA	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,05	R\$ 6,30	R\$	0,32		
SEINFRA	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 10,08	R\$	0,50		
SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	R\$ 764,02	R\$	764,02		
SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 18,71	R\$	18,71		
SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 10,70	R\$	10,70		
		Total Material				R\$	797,49		
		Equipamentos							
PREFEITURA	PREF003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	R\$ 116,19	R\$	58,10		
		Total Equipamentos				R\$	58,10		
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	871,88		
		Encargos			INCLUSO	R\$	-		
		BDI			25,75%	R\$	224,51		
		Total Geral				R\$	1.096,39		
COMP005		Instalação/Substituição de Braço de 2000mm (incluindo ferragens)					UN	RS	208,67
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL			
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	0,2	R\$ 18,07	R\$	3,61		
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 14,52	R\$	2,90		
		AJUDANTE DE ELETRICISTA							
		Total Mão de Obra				R\$	6,52		
		Material							
PREFEITURA	PREF004	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 2000 mm TUBO DE 50mm.	UN	1,00	R\$ 90,00	R\$	90,00		
SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	3,00	R\$ 3,22	R\$	9,66		
SEINFRA	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,05	R\$ 6,30	R\$	0,32		
SEINFRA	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 10,08	R\$	0,50		
PREFEITURA	PMQ005	CONECTOR PERFURANTE CU/AL 2,5A10-16A50MM2	UN	2,00	R\$ 9,00	R\$	18,00		
SINAPI	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 8,47	R\$	16,94		
SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,00	R\$ 0,76	R\$	0,76		
		Total Material				R\$	136,18		
		Equipamentos							
PREFEITURA	PREF003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	R\$ 116,19	R\$	23,24		
		Total Equipamentos				R\$	23,24		
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	165,94		
		Encargos			INCLUSO	R\$	-		
		BDI			25,75%	R\$	42,73		
		Total Geral				R\$	208,67		
COMP006		Instalação/Substituição de Poste de Concreto Circular 9/200					UN	RS	787,65
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL			
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 18,07	R\$	18,07		
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$	14,52		
		AJUDANTE DE ELETRICISTA							
		Total Mão de Obra				R\$	32,59		
		Material							
SEINFRA	19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00	R\$ 477,58	R\$	477,58		
		Total Material				R\$	477,58		
		Equipamentos							
SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 116,19	R\$	116,19		
		Total Equipamentos				R\$	116,19		
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	626,36		
		Encargos			INCLUSO	R\$	-		
		BDI			25,75%	R\$	161,29		
		Total Geral				R\$	787,65		

COMP007		Instalação/Substituição de Poste de Concreto Circular 10/200				UN	PREÇO	TOTAL
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO			
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 18,07	R\$	18,07	
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$	14,52	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		Total Mão de Obra				R\$	32,59	
		Material						
SEINFRA	19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00	R\$ 576,90	R\$	576,90	
		Total Material				R\$	576,90	
		Equipamentos						
SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 116,19	R\$	116,19	
		Total Equipamentos				R\$	116,19	
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	725,68	
		Encargos			INCLUSO	R\$	-	
		BDI			25,75%	R\$	186,86	
		Total Geral				R\$	912,54	

COMP008		Instalação/Substituição de Poste de Concreto Circular 11/200				UN	PREÇO	TOTAL
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO			
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 18,07	R\$	18,07	
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$	14,52	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		Total Mão de Obra				R\$	32,59	
		Material						
SEINFRA	19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,00	R\$ 676,92	R\$	676,92	
		Total Material				R\$	676,92	
		Equipamentos						
SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 116,19	R\$	116,19	
		Total Equipamentos				R\$	116,19	
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	825,70	
		Encargos			INCLUSO	R\$	-	
		BDI			25,75%	R\$	212,62	
		Total Geral				R\$	1.038,32	

COMP009		Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 9/150				UN	PREÇO	TOTAL
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO			
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 18,07	R\$	18,07	
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$	14,52	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		Total Mão de Obra				R\$	32,59	
		Material						
SEINFRA	19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 393,16	R\$	393,16	
		Total Material				R\$	393,16	
		Equipamentos						
SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 116,19	R\$	116,19	
		Total Equipamentos				R\$	116,19	
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	541,94	
		Encargos			INCLUSO	R\$	-	
		BDI			25,75%	R\$	139,55	
		Total Geral				R\$	681,49	

COMP010		Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 9/300				UN	PREÇO	TOTAL
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO			
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 18,07	R\$	18,07	
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$	14,52	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		Total Mão de Obra				R\$	32,59	
		Material						
SEINFRA	19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	R\$ 482,40	R\$	482,40	
		Total Material				R\$	482,40	
		Equipamentos						
SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 116,19	R\$	116,19	
		Total Equipamentos				R\$	116,19	
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	631,18	
		Encargos			INCLUSO	R\$	-	
		BDI			25,75%	R\$	162,53	
		Total Geral				R\$	793,71	

COMP011		Instalação/Substituição de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de alumínio 0,6/1,0kV, em eletroduto, #16,0mm2				UN	QUANT.	PREÇO	Sub	TOTAL
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	0,10	R\$	18,07	R\$		1,81	
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	0,10	R\$	14,52	R\$		1,45	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA								
		Total Mão de Obra							3,26	
		Material								
SEINFRA	18816	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 16MM2	M	1,00	R\$	1,81	R\$		1,81	
		Total Material							1,81	
		Total Material + Mão de Obra							R\$ 5,07	
		Encargos			INCLUSO		R\$		-	
		BDI			25,75%		R\$		1,31	
		Total Geral							R\$ 6,38	

COMP012		Instalação/Substituição de metro de condutor PP, com isolamento em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, temp mole encordoamento CL5 # 3x2,5mm2				UN	QUANT.	PREÇO	Sub	TOTAL
		Mão de Obra								
SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$	18,07	R\$		1,81	
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$	14,52	R\$		1,45	
		Total Mão de Obra							3,26	
		Material								
SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00	R\$	3,22	R\$		3,22	
		Total Material							3,22	
		Total Material + Mão de Obra							R\$ 6,48	
		Encargos			INCLUSO		R\$		-	
		BDI			25,75%		R\$		1,67	
		Total Geral							R\$ 8,15	

COMP013		Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV. 1x1x16+16mm2.				UN	QUANT.	PREÇO	Sub	TOTAL
		Mão de Obra								
SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,16	R\$	18,07	R\$		2,89	
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	R\$	14,52	R\$		2,32	
		Total Mão de Obra							5,21	
		Material								
SEINFRA	18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,00	R\$	2,60	R\$		2,60	
		Total Material							2,60	
		Equipamentos								
PREFEITURA	PREF003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	R\$	116,19	R\$		18,59	
		Total Equipamentos							18,59	
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos							R\$ 26,40	
		Encargos			INCLUSO		R\$		-	
		BDI			25,75%		R\$		6,80	
		Total Geral							R\$ 33,20	

COMP014		Instalação de Haste de aterramento 13 x 2000 mm				UN	QUANT.	PREÇO	Sub	TOTAL
		Mão de Obra								
SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$	18,07	R\$		1,81	
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$	14,52	R\$		1,45	
		Total Mão de Obra							3,26	
		Material								
SEINFRA	18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,00	R\$	20,57	R\$		20,57	
		Total Material							20,57	
		Total Material + Mão de Obra							R\$ 23,83	
		Encargos			INCLUSO		R\$		-	
		BDI			25,75%		R\$		6,14	
		Total Geral							R\$ 29,97	

COMP015		Instalação/Substituição de armação secundária em Poste - 01 estribo					UN	RS	91,40	
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL	Rubrica			
SEINFRA	I2312	Mão de Obra	H	0,30	R\$ 18,07	R\$ 5,42				
SEINFRA	I0042	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 14,52	R\$ 4,36				
		AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 9,78				
		Total Mão de Obra				R\$ 9,78				
		Material								
SEINFRA	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	R\$ 18,82	R\$ 18,82				
SINAPI	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 8,47	R\$ 8,47				
SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,00	R\$ 0,76	R\$ 0,76				
		Total Material				R\$ 28,05				
		Equipamentos								
PREFEITURA	PREF003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 116,19	R\$ 34,86				
		Total Equipamentos				R\$ 34,86				
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 72,68				
		Encargos			INCLUSO	R\$ -				
		BDI			25,75%	R\$ 18,72				
		Total Geral				R\$ 91,40				
COMP016		Instalação/Substituição de eletroduto corrugado PEAD com D= 2"					M	RS	18,26	
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL				
SEINFRA	I2312	Mão de Obra	H	0,30	R\$ 18,07	R\$ 5,42				
SEINFRA	I0042	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 14,52	R\$ 4,36				
		AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 9,78				
		Total Mão de Obra				R\$ 9,78				
		Material								
SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00	R\$ 4,74	R\$ 4,74				
		Total Material				R\$ 4,74				
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 14,52				
		Encargos			INCLUSO	R\$ -				
		BDI			25,75%	R\$ 3,74				
		Total Geral				R\$ 18,26				
COMP017		Instalação/Substituição de caixa de alvenaria ou concreto armado / reboco com tampa de concreto fundo de brita 40x40x40cm - tampa simples					UN	RS	208,04	
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL				
SEINFRA	I2312	Mão de Obra	H	0,50	R\$ 18,07	R\$ 9,04				
SEINFRA	I0042	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 14,52	R\$ 7,26				
		AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 16,30				
		Total Mão de Obra				R\$ 16,30				
		Material								
SINAPI	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00	R\$ 149,14	R\$ 149,14				
		Total Material				R\$ 149,14				
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 165,44				
		Encargos			INCLUSO	R\$ -				
		BDI			25,75%	R\$ 42,60				
		Total Geral				R\$ 208,04				
COMP018		Instalação/Substituição de conector em rede aérea isolada- Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm2 / 70mm2					UN	RS	26,28	
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL				
SEINFRA	I2312	Mão de Obra	H	0,08	R\$ 18,07	R\$ 1,45				
SEINFRA	I0042	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 14,52	R\$ 1,16				
		AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 2,61				
		Total Mão de Obra				R\$ 2,61				
		Material								
PREFEITURA	PREF005	CONECTOR PERFURANTE CU/AL 2,5A10-16A50MM2	UN	1,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00				
		Total Material				R\$ 9,00				
		Equipamentos								
PREFEITURA	PREF003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	R\$ 116,19	R\$ 9,30				
		Total Equipamentos				R\$ 9,30				
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 20,90				
		Encargos			INCLUSO	R\$ -				
		BDI			25,75%	R\$ 5,38				
		Total Geral				R\$ 26,28				

COMP019		Instalação/Substituição de conector em rede aérea não isolada - cunha 1,5 a 4mm ² - 10 a 16mm ²				UN	RS	19,91
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO			
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	0,08	R\$ 18,07	R\$	1,45	
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 14,52	R\$	1,16	
		Total Mão de Obra				R\$	2,61	
PREFEITURA	PREF007	Material	UN	1,00	R\$ 3,93	R\$	3,93	
		CONECTOR CUNHA TIPO III				R\$	3,93	
		Total Material				R\$	3,93	
PREFEITURA	PREF003	Equipamentos	H	0,08	R\$ 116,19	R\$	9,30	
		CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/				R\$	9,30	
		CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS				R\$	9,30	
		Total Equipamentos				R\$	9,30	
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	15,83	
		Encargos			INCLUSO	R\$	-	
		BDI		25,75%		R\$	4,08	
		Total Geral				R\$	19,91	

COMP020		Instalação/Substituição de Quadro de Medição a distância monofásico				UN	RS	432,92
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO		TOTAL	
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	0,50	R\$ 18,07	R\$	9,04	
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 14,52	R\$	7,26	
		Total Mão de Obra				R\$	16,30	
PREFEITURA	PREF008	Material	UN	1,00	R\$ 261,00	R\$	261,00	
		CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM LENTE POLICARBONATO				R\$	8,88	
SEINFRA	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	R\$ 8,88	R\$	8,88	
		Total Material				R\$	269,88	
PREFEITURA	PREF003	Equipamentos	H	0,50	R\$ 116,19	R\$	58,10	
		CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/				R\$	58,10	
		CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS				R\$	58,10	
		Total Equipamentos				R\$	58,10	
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	344,27	
		Encargos			INCLUSO	R\$	-	
		BDI		25,75%		R\$	88,65	
		Total Geral				R\$	432,92	

COMP021		Instalação/Substituição de Braço Ornamental PM 1 x 2000 mm (incluindo ferragens)				UN	RS	434,05
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO		TOTAL	
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	0,40	R\$ 18,07	R\$	7,23	
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 14,52	R\$	5,81	
SEINFRA	11858	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 17,83	R\$	3,57	
SEINFRA	10046	SERRALHEIRO	H	0,20	R\$ 14,52	R\$	2,90	
SEINFRA	11879	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,15	R\$ 17,88	R\$	2,68	
SEINFRA	12395	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 17,83	R\$	17,83	
		Total Mão de Obra				R\$	40,02	
SEINFRA	11873	Material	KG	0,08	R\$ 58,81	R\$	4,70	
SEINFRA	12301	SOLDA 70X30	UN	0,06	R\$ 5,55	R\$	0,33	
SEINFRA	12302	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,07	R\$ 15,14	R\$	1,06	
SEINFRA	11070	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	M	1,20	R\$ 3,83	R\$	4,60	
SEINFRA	11081	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,80	R\$ 23,73	R\$	137,63	
PREFEITURA	PREF009	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	1,20	R\$ 28,57	R\$	34,28	
SEINFRA	11200	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D= 4"	L	0,36	R\$ 19,54	R\$	7,03	
SEINFRA	10035	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,05	R\$ 11,50	R\$	0,58	
SEINFRA	12158	AGUARRAZ MINERAL	UN	0,20	R\$ 3,44	R\$	0,69	
SEINFRA	11100	TRINCHA 2"	L	0,36	R\$ 19,31	R\$	6,95	
SINAPI	379	ESMALTE SINTETICO	UN	4,00	R\$ 0,67	R\$	2,68	
SINAPI	439	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	R\$ 8,47	R\$	16,94	
SEINFRA	17391	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,05	R\$ 6,30	R\$	0,32	
SEINFRA	17392	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,05	R\$ 10,08	R\$	0,50	
PREFEITURA	PREF005	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	2,00	R\$ 9,00	R\$	18,00	
SEINFRA	18438	CONECTOR PERFURANTE CU/AL 2,5A10-16A50MM2	M	3,00	R\$ 3,22	R\$	9,66	
		Total Material				R\$	245,96	
PREFEITURA	PREF003	Equipamentos	H	0,50	R\$ 116,19	R\$	58,10	
		CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/				R\$	1,06	
		CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS				R\$	0,01	
SEINFRA	18632	MÁQUINA DE CORTE	H	0,12	R\$ 8,87	R\$	1,06	
SEINFRA	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,15	R\$ 0,06	R\$	0,01	
SEINFRA	18426	LIXADEIRA	H	0,20	R\$ 0,10	R\$	0,02	
		Total Equipamentos				R\$	59,19	
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$	345,17	
		Encargos			INCLUSO	R\$	-	
		BDI		25,75%		R\$	88,88	
		Total Geral				R\$	434,05	

COMP022		Instalação/Substituição de Braço Ornamental PM 2 x 2000 mm (incluindo ferragens)				UN	R\$	817,95
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL		
SEINFRA	I2312	Mão de Obra	H	0,80	R\$ 18,07	R\$ 14,46	Rubrica	
SEINFRA	I0042	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 14,52	R\$ 11,62		
SEINFRA	I1858	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 17,83	R\$ 7,13		
SEINFRA	I0046	SERRALHEIRO	H	0,40	R\$ 14,52	R\$ 5,81		
SEINFRA	I1879	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,30	R\$ 17,88	R\$ 5,36		
SEINFRA	I2395	SOLDADOR	H	2,00	R\$ 17,83	R\$ 35,66		
		PINTOR	H	2,00	R\$ 17,83	R\$ 35,66		
		Total Mão de Obra				R\$ 80,04		
		Material						
SEINFRA	I1873	SOLDA 70X30	KG	0,18	R\$ 58,81	R\$ 10,59		
SEINFRA	I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,13	R\$ 5,55	R\$ 0,72		
SEINFRA	I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,15	R\$ 15,14	R\$ 2,27		
SEINFRA	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	2,40	R\$ 3,83	R\$ 9,19		
SEINFRA	I1081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	11,60	R\$ 23,73	R\$ 275,27		
PREFEITURA	PREF009	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D= 4"	M	2,40	R\$ 28,57	R\$ 68,57		
SEINFRA	I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,72	R\$ 19,54	R\$ 14,07		
SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,10	R\$ 11,50	R\$ 1,15		
SEINFRA	I2158	TRINCHA 2'	UN	0,40	R\$ 3,44	R\$ 1,38		
SEINFRA	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,72	R\$ 19,31	R\$ 13,90		
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	8,00	R\$ 0,67	R\$ 5,36		
SINAPI	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 8,47	R\$ 33,88		
SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,10	R\$ 6,30	R\$ 0,63		
SEINFRA	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,10	R\$ 10,08	R\$ 1,01		
PREFEITURA	PREF005	CONECTOR PERFURANTE CU/AL 2,5A10-16A50MM2	UN	2,00	R\$ 9,00	R\$ 18,00		
SEINFRA	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	6,00	R\$ 3,22	R\$ 19,32		
		Total Material				R\$ 475,30		
		Equipamentos						
PREFEITURA	PREF003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80	R\$ 116,19	R\$ 92,95		
SEINFRA	I8632	MÁQUINA DE CORTE	H	0,24	R\$ 8,87	R\$ 2,13		
SEINFRA	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,02		
SEINFRA	I8426	LIXADEIRA	H	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,02		
		Total Equipamentos				R\$ 95,12		
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				R\$ 650,46		
		Encargos			INCLUSO	R\$ -		
		BDI			25,75%	R\$ 167,49		
		Total Geral				R\$ 817,95		

COMP023		Elaboração de Projeto de Rede de Distribuição DT-44/NT-007 ENEL				UN	R\$	3.023,83
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL		
SINAPI	34783	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 73,79	R\$ 1.180,64		
SINAPI	2358	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	32,00	R\$ 38,25	R\$ 1.224,00		
		DESENHISTA PROJETISTA						
		Total Mão de Obra				R\$ 2.404,64		
		Material						
		Total Mão de Obra				R\$ 2.404,64		
		Encargos			INCLUSO	R\$ -		
		BDI			25,75%	R\$ 619,19		
		Total Geral				R\$ 3.023,83		

COMP024		Disponibilidade de turma leve diurno - dias úteis				H	R\$	40,98
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL		
SEINFRA	I2312	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07		
SEINFRA	I0042	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52		
		AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		Total Mão de Obra				R\$ 32,59		
		Material						
		Total Mão de Obra				R\$ 32,59		
		Encargos			INCLUSO	R\$ -		
		BDI			25,75%	R\$ 8,39		
		Total Geral				R\$ 40,98		

COMP025		Disponibilidade de turma pesada diurno - dias úteis				H	R\$	118,48
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL		
SEINFRA	I2312	Mão de Obra	H	2,00	R\$ 18,07	R\$ 36,14		
SEINFRA	I0042	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 14,52	R\$ 58,08		
		AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		Total Mão de Obra				R\$ 94,22		
		Material						
		Total Mão de Obra				R\$ 94,22		
		Encargos			INCLUSO	R\$ -		
		BDI			25,75%	R\$ 24,26		
		Total Geral				R\$ 118,48		

COMP026		Disponibilidade de Carro Munch				H		R\$ 146,11	
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	RUBRICAS			
SEINFRA	10705	Equipamentos CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 116,19	R\$ 116,19			
Total Equipamentos						R\$ 116,19			
Total Equipamentos						R\$ 116,19			
Encargos						INCLUSO R\$ -			
BDI						25,75% R\$ 29,92			
Total Geral						R\$ 146,11			
COMP027		Disponibilidade de Caminhão com Cesto Aéreo 13 m				H		R\$ 146,11	
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL			
PREFEITURA	PREF003	Equipamentos CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 116,19	R\$ 116,19			
Total Equipamentos						R\$ 116,19			
Total Equipamentos						R\$ 116,19			
Encargos						INCLUSO R\$ -			
BDI						25,75% R\$ 29,92			
Total Geral						R\$ 146,11			

Larissa T. Sarava
 Larissa Tatiane Agostinho Sarava
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Jenivaldo Felipe Junior
 Jenivaldo Felipe Junior
 CRE: 076.306.083-49
 Sócio - Administrador

MR

[Handwritten mark]

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM QUIXERAMOBIM/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

PLANILHA: Demonstrativo de custo total - FONTE: Tabela SINAPI, SEINFRA e Pesquisa de mercado - BDI: 25,75%

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	MENSAL	TOTAL
1.	GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP					12 MESES
1.0	Serviço de gestão e manutenção do parque de IP de 8197 pontos x 12 meses sem BDI	SV	1,00	R\$ 161.783,10	R\$ 161.783,10	R\$ 1.941.397,20
1.1	Serviço de gestão e manutenção do parque de IP de 8197 pontos x 12 meses com BDI	SV	1,00	R\$ 203.442,25	R\$ 203.442,25	R\$ 2.441.307,00
2.	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES					12 MESES
2.0	Obras, melhorias, eficientização e construção de redes x12 meses sem BDI	SV	1,00	R\$ 762.791,30	R\$ 63.565,94	R\$ 762.791,30
2.1	Obras, melhorias, eficientização e construção de redes x12 meses com BDI	SV	1,00	R\$ 959.210,08	R\$ 79.934,17	R\$ 959.210,08
TOTAL SEM BDI						R\$ 2.704.188,50
TOTAL COM BDI						R\$ 3.400.517,04

SERVIÇO (%)	VALORES	% TOTAL	% MENSAL
1. GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP	R\$ 2.441.307,00	71,792%	5,983%
2. OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES	R\$ 959.210,08	28,208%	2,351%
		100,00%	

Larissa T. Agostinho Sarava
Larissa Tatiane Agostinho Sarava
Engenheira Eletricista
CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Jeremias Felipe Junior
Jeremias Felipe Junior
CPF: 976.306.083-49
Sócio - Administrador

JR

P

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE										
OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM QUIXERAMOBIM/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.										
PLANILHA: Cronograma financeiro - FONTE: Tabela SINAPI, SEINFRA e Pesquisa de mercado - BDI: 25,75%										
ITEM	MÊS	VALOR GLOBAL			GESTÃO E MANUTENÇÃO IP			OBRAS IP		
		VALOR MÊS		%	R\$	%	R\$	%		
1	MÊS 01	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
2	MÊS 02	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
3	MÊS 03	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
4	MÊS 04	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
5	MÊS 05	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
6	MÊS 06	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
7	MÊS 07	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
8	MÊS 08	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
9	MÊS 09	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
10	MÊS 10	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
11	MÊS 11	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
12	MÊS 12	R\$	283.376,42	8,33%	R\$	203.442,25	5,983%	R\$	79.934,17	2,351%
Total		R\$	3.400.517,04	100,00%	R\$	2.441.307,00	71,792%	R\$	959.210,08	28,208%

Larissa T. Agostinho Sarava
Larissa Tatiane Agostinho Sarava
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 54119 / RNP 0613533160

Jeremias Felipe Junior
Jeremias Felipe Junior
 CPF: 976.306.083-49
 Sócio - Administrador

[Handwritten signature]
 WR

[Handwritten mark]

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE E DOS DISTRITOS, EM QUIXERAMOBIM/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

PLANILHA: Composição do BDI sobre serviços - **FONTE:** Tabela SINAPI, SEINFRA e Pesquisa de mercado - **BDI:** 25,75%

Grupo	A	Despesas indiretas	
	AC	Administração central (especificar cada item e %)	5,20%
	G + S	Garantia + Taxa representativa de seguros	0,25%
	R	Riscos e imprevistos	1,00%
Total do grupo A			6,45%

Grupo	L	Bonificação	
	L.1	Lucro	8,00%
Total do grupo B			8,00%

Grupo	I	Impostos	
	I.1	PIS	0,65%
	I.2	COFINS	3,00%
	I.3	ISS	4,00%
Total do grupo C			7,65%

Grupo	DF	Despesas Financeiras (F)	
	DF.1	Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	1,01%
Total do grupo D			1,01%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

25,75%

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

Larissa Tatiane Agostinho Sarava
 Larissa Tatiane Agostinho Sarava
 Engenheira Eletricista
 CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Jeremias Felipe Junior
 Jeremias Felipe Junior
 CPF: 976.306.083-49
 Sócio - Administrador

WJ

R

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE			
OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			
ANEXO F: Encargos Sociais - FONTE: Tabela SINAPI 2020 - BDI: 25,75%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
A ==> TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80%	16,80%

GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13° SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B ==> TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		44,41%	16,46%

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%
C ==> TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM		14,73%	11,38%

GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D ==> TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		7,91%	3,12%

TOTAL			
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
TOTAL ==> (A + B + C + D + E)		83,85%	47,76%

FORTALEZA-CE., 07 DE MAIO DE 2021.


JEREMIAS FELIPE JUNIOR
 CPF Nº 976.306.083-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA

Jeremias Felipe Junior
CPF: 976.306.083-49
 Sócio - Administrador


LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA
 CPF Nº 048.305.033-06
 ENGENHEIRA ELETRICISTA
 EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA

Larissa Tatiane Agostinho Saraiva
CREA-CE: 54119 / RNP: 06135331

Efficiente Comércio e Serviço LTDA-ME
 CNPJ: 08.958.590/0001-71
 R. Lourival Correia Pinho, 481, sala 23 - Parque Manibura
 CEP 60821-720 - Fortaleza - CE