



CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Meruoca, 05 de outubro de 2020

Ao

Presidente da Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Itarema/CE

Tomada de Preços N^o – TP 006/2020-SEINFRA

Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação, pelo Valor global de **R\$ 2.124.142,92 (Dois Milhões Cento e Vinte e Quatro Mil Cento e Quarenta e Dois Reais E Noventa e Dois Centavos)** de acordo com os orçamentos em anexo, referente a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.** O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danilo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N^o 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N^o 022.758.123-77.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que o bdi adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

Danilo Escócio de Souza
Sócio - Administrador
CPF: 022.758.123-77
DEC ENGENHARIA

João J. Filho
Eng. Eletricista
RNP 0612453120
CREA/CE 51 887-D

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Airton Senna, s/n Palestina – Meruoca – CE

Fone: 88- 9.97146586

email:decengenharia2011@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais.
LOCAL:	ITAREMA-CE
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME

DATA:	05/10/2020	BDI:	23,16%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	85,20%
		MES:	12/2018
		RE:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	84,13% 47,86%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						239.506,60
1.1	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	2.000,00	18,76	37.520,00
1.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	2.000,00	18,76	37.520,00
1.3	COMPI-EXT001	GEOREFERENCIAMENTO	PRÓPRIA	UN	5.380,00	5,43	29.213,40
1.4	COMPI-EXT002	EMPLAQUETAMENTO	PRÓPRIA	UN	5.380,00	25,14	135.253,20
2	AMPLIAÇÃO E MELHORIA						1.884.636,32
2.1	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA LED						819.686,90
2.1.1	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	100,00	590,71	59.071,00
2.1.2	00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	100,00	686,16	68.616,00
2.1.3	00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	80,00	1.136,73	90.938,40
2.1.4	00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	500,00	177,52	88.760,00
2.1.5	00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	200,00	327,59	65.518,00
2.1.6	00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	300,00	362,62	108.786,00
2.1.7	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	2.000,00	40,42	80.840,00
2.1.8	PMERC01	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W	PRÓPRIA	UN	1.000,00	83,54	83.540,00
2.1.9	PMERC02	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 150 W	PRÓPRIA	UN	300,00	121,78	36.534,00
2.1.10	PMERC03	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	PRÓPRIA	UN	100,00	250,51	25.051,00
2.1.11	PMERC04	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 300 W	PRÓPRIA	UN	100,00	340,97	34.097,00
2.1.12	PMERC05	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 400 W	PRÓPRIA	UN	100,00	431,43	43.143,00
2.1.13	PMERC06	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 500 W	PRÓPRIA	UN	50,00	695,85	34.792,50
2.2	INSTALAÇÃO DE BRAÇOS, SUPORTES, PARAFUSOS E FITAS INOX						267.481,00
2.2.1	I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2.000,00	19,48	38.960,00
2.2.2	PMERC07	Braço Metálico de 2000mm (Incluindo ferragens)	PRÓPRIA	UN	200,00	54,28	10.856,00
2.2.3	PMERC08	Braço Metálico de 3000mm (Incluindo ferragens)	PRÓPRIA	UN	200,00	93,24	18.648,00
2.2.4	PMERC09	Braço Metálico de 4000mm (Incluindo ferragens)	PRÓPRIA	UN	200,00	180,92	36.184,00
2.2.5	PMERC-10	Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 2000mm	PRÓPRIA	UN	50,00	475,96	23.798,00
2.2.6	PMERC-11	Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 3000mm	PRÓPRIA	UN	50,00	528,85	26.442,50
2.2.7	PMERC-12	Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 1000mm	PRÓPRIA	UN	100,00	528,85	52.885,00
2.2.8	PMERC-13	Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 2000mm	PRÓPRIA	UN	50,00	528,85	26.442,50
2.2.9	I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	100,00	73,85	7.385,00
2.2.10	00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1.000,00	5,70	5.700,00
2.2.11	00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1.000,00	6,55	6.550,00
2.2.12	00000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1.000,00	7,64	7.640,00
2.2.13	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	200,00	4,62	924,00
2.2.14	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	200,00	25,33	5.066,00
2.3	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES						101.033,00
2.3.1	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	2.000,00	3,57	7.140,00
2.3.2	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2.000,00	1,00	2.000,00
2.3.3	I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.000,00	1,42	2.840,00
2.3.4	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.000,00	2,08	4.160,00
2.3.5	I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	2.000,00	5,49	10.980,00

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2.889
Página 2
REF: 20218
11/08/2020
DE ITAREMA

OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA : 05/10/2020	BDI : 23,16%			
LOCAL:	ITAREMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		20218
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	11/08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.6	I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.000,00	8,37	8.370,00
2.3.7	I8452	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm²	SEINFRA	M	10.000,00	2,60	26.000,00
2.3.8	I8453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	SEINFRA	M	4.000,00	3,98	15.920,00
2.3.9	I8454	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm²	SEINFRA	M	1.000,00	5,35	5.350,00
2.3.10	I8455	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm²	SEINFRA	M	1.000,00	8,83	8.830,00
2.3.11	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	100,00	24,85	2.485,00
2.3.12	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	100,00	36,78	3.678,00
2.3.13	I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	2.000,00	1,64	3.280,00
2.4	INSTALAÇÃO DE POSTE						171.457,00
2.4.1	I9461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	30,00	522,48	15.674,40
2.4.2	I9462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	20,00	668,06	13.361,20
2.4.3	I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	50,00	890,69	44.534,50
2.4.4	I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	50,00	241,23	12.061,50
2.4.5	I9466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	20,00	400,58	8.011,60
2.4.6	00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	20,00	666,68	13.333,60
2.4.7	00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	20,00	644,43	12.888,60
2.4.8	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	30,00	486,24	14.587,20
2.4.9	00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	30,00	673,61	20.208,30
2.4.10	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	30,00	165,79	4.973,70
2.4.11	00012378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	SINAPI	UN	30,00	394,08	11.822,40
2.5	EQUIPAMENTOS E COMANDOS						89.389,50
2.5.1	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	3.000,00	18,38	55.140,00
2.5.2	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	10,00	189,56	1.895,60
2.5.3	I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	10,00	31,17	311,70
2.5.4	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	10,00	439,09	4.390,90
2.5.5	I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	30,00	11,52	345,60
2.5.6	I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	30,00	37,24	1.117,20
2.5.7	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	30,00	64,95	1.948,50
2.5.8	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	3.000,00	8,08	24.240,00
2.6	SERVIÇOS OPERACIONAIS						286.847,92
2.6.1	COMPI-EXT003	EQUIPE - OPERACIONAL - LEVE	PRÓPRIA	H	2.880,00	28,33	81.590,40
2.6.2	COMPI-EXT004	EQUIPE - OPERACIONAL - PESADA	PRÓPRIA	H	2.000,00	52,76	105.520,00
2.6.3	COMPI-EXT005	EQUIPE - OPERACIONAL - PESADA	PRÓPRIA	H	1.440,00	67,02	96.508,80
2.6.4	PMERC-14	KIT FERRAMENTAS - (DEPRECIÇÃO)	PRÓPRIA	UN	8,00	180,92	1.447,36
2.6.5	PMERC-15	EPI'S + UNIFORME - (DEPRECIÇÃO)	PRÓPRIA	UN	8,00	222,67	1.781,36
2.7	OBRAS CIVIS						148.741,00
2.7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2.000,00	9,09	18.180,00
2.7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2.000,00	13,45	26.900,00
2.7.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1.000,00	23,72	23.720,00
2.7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	2.000,00	9,27	18.540,00
2.7.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	500,00	24,36	12.180,00
2.7.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	500,00	15,63	7.815,00



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de Iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA : 05/10/2020
	LOCAL:	ITAREMA-CE	BDI : 23,16%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		17/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.7	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	200,00	84,46	16.892,00
2.7.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	200,00	122,57	24.514,00
						VALOR ORÇAMENTO:	1.724.667,70
						VALOR BDI TOTAL:	399.475,22
						VALOR TOTAL:	2.124.142,92
Dois Milhões Cento e Vinte e Quatro Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Noventa e Dois centavos							

[Handwritten Signature]
 Danilo ... de Souza
 ...EIRO CIVIL
 CPF: 022.758.123-77

[Handwritten Signature]
 João J. Filho
 Eng. Eletricista
 RNP 0612453120
 CREACE 51 86740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2.001
Página 1
MUNICÍPIO DE ITAREMA

OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de Iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA : 05/10/2020	BDI : 23,16%			
LOCAL:	ITAREMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,56500000	26,95	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:					15,23	
VALOR:					15,23	

1.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,56500000	26,95	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:					15,23	
VALOR:					15,23	

1.3. COMPI-EXT001 - GEOREFERENCIAMENTO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4580	CENSO DE CAMPO - INTERIOR	SEINFRA	IMÓVE	1,00000000	4,41	4,41
TOTAL SERVICIO:					4,41	
VALOR:					4,41	

1.4. COMPI-EXT002 - EMPLAQUETAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56500000	18,07	10,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,21	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	1,55	1,55
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
I7413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL MATERIAL:					5,61	
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	PRÓPRIA	H	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL TRANSPORTE:					4,59	
VALOR:					20,41	

2.1.1. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

VALOR: 479,63

2.1.2. 00042248 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

VALOR: 557,13

2.1.3. 00042249 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

VALOR: 922,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA : 05/10/2020	BDI : 23,16%		
LOCAL:	ITAREMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

2.1.4. 00042244 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

VALOR: 144,14

2.1.5. 00042245 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

VALOR: 265,99

2.1.6. 00042246 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

VALOR: 294,43

2.1.7. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR: 32,82

2.1.8. PMERC01 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W (UN)

VALOR: 67,83

2.1.9. PMERC02 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 150 W (UN)

VALOR: 98,88

2.1.10. PMERC03 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W (UN)

VALOR: 203,40

2.1.11. PMERC04 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 300 W (UN)

VALOR: 276,85

2.1.12. PMERC05 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 400 W (UN)

VALOR: 350,30

2.1.13. PMERC06 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 500 W (UN)

VALOR: 565,00

2.2.1. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR: 15,82

2.2.2. PMERC07 - Braço Metálico de 2000mm (Incluindo ferragens) (UN)

VALOR: 44,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de Iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA : 05/10/2020	BDI : 23,16%	Página		
LOCAL:	ITAREMA-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES	SEP
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	DR2020/P
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	DE ITAREMA

2.2.3. PMERC08 - Braço Metálico de 3000mm (Incluindo ferragens) (UN)

VALOR: 75,71

2.2.4. PMERC09 - Braço Metálico de 4000mm (Incluindo ferragens) (UN)

VALOR: 146,90

2.2.5. PMERC-10 - Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 2000mm (UN)

VALOR: 386,46

2.6. PMERC-11 - Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 3000mm (UN)

VALOR: 429,40

2.2.7. PMERC-12 - Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 1000mm (UN)

VALOR: 429,40

2.2.8. PMERC-13 - Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 2000mm (UN)

VALOR: 429,40

2.2.9. I6695 - SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR (UN)

VALOR: 59,96

2.2.10. 00000432 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

VALOR: 4,63

2.2.11. 00000439 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

VALOR: 5,32

2.2.12. 00000433 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

VALOR: 6,20

2.2.13. I6472 - ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (UN)

VALOR: 3,75

2.2.14. I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

VALOR: 20,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de Iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA : 05/10/2020	BDI : 23,16%	pagina		
LOCAL:	ITAREMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/11/18
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2.3.1. I0355 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

VALOR: 2,90

2.3.2. I0356 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 (M)

VALOR: 0,81

2.3.3. I0357 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

VALOR: 1,15

2.3.4. I0358 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

VALOR: 1,69

2.3.5. I0342 - CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V (M)

VALOR: 4,46

2.3.6. I0347 - CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V (M)

VALOR: 6,80

2.3.7. I8452 - CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm² (M)

VALOR: 2,11

2.3.8. I8453 - CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm² (M)

VALOR: 3,23

2.3.9. I8454 - CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm² (M)

VALOR: 4,34

2.3.10. I8455 - CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm² (M)

VALOR: 7,17

2.3.11. I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

VALOR: 20,18

2.3.12. I1243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)

VALOR: 29,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de Iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA :	05/10/2020	BDI:	23,16%
LOCAL:	ITAREMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	47,86%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2020



2.3.13. I0840 - CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 (UN)

VALOR: 1,33

2.4.1. I9461 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

VALOR: 424,23

2.4.2. I9462 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

VALOR: 542,43

2.4.3. I9472 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG (UN)

VALOR: 723,20

2.4.4. I9464 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

VALOR: 195,87

2.4.5. I9466 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG (UN)

VALOR: 325,25

2.4.6. 00014164 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM (UN)

VALOR: 541,31

2.4.7. 00005051 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM (UN)

VALOR: 523,25

2.4.8. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

VALOR: 394,80

2.4.9. 00014165 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM (UN)

VALOR: 546,94

2.4.10. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)

VALOR: 134,61

2.4.11. 00012378 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM (UN)

VALOR: 319,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de Iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA : 05/10/2020	BDI : 23,16%			
LOCAL:	ITAREMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.5.1. I0502 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE (UN)

VALOR: 14,92

2.5.2. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR: 153,91

2.5.3. I6129 - QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

VALOR: 25,31

2.5.4. I1768 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

VALOR: 356,52

2.5.5. I0989 - DISJUNTOR MONOPOLAR 50A (UN)

VALOR: 9,35

2.5.6. I1004 - DISJUNTOR TRIPOLAR 10A (UN)

VALOR: 30,24

2.5.7. I1016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)

VALOR: 52,74

2.5.8. 00039380 - BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (UN)

VALOR: 6,56

2.6.1. COMPI-EXT003 - EQUIPE - OPERACIONAL - LEVE (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56500000	18,07	10,21
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56500000	14,52	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,41

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	PRÓPRIA	H	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL TRANSPORTE:						4,59

VALOR: 23,00

2.6.2. COMPI-EXT004 - EQUIPE - OPERACIONAL - PESADA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56500000	18,07	10,21
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56500000	14,52	8,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de Iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA : 05/10/2020	BDI : 23,16%
LOCAL:	ITAREMA-CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	32/2019
		84,13%	09/2020
		47,86%	

TOTAL MAO DE OBRA:	18,41
---------------------------	--------------

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,00000000	24,43	24,43
TOTAL TRANSPORTE:					24,43
VALOR:					42,84

2.6.3. COMPI-EXT005 - EQUIPE - OPERACIONAL - PESADA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	H	0,56500000	70,64	39,91
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,56500000	25,68	14,51
TOTAL MAO DE OBRA:					54,42
VALOR:					54,42

2.6.4. PMERC-14 - KIT FERRAMENTAS - (DEPRECIÇÃO) (UN)

VALOR:	146,90
---------------	---------------

2.6.5. PMERC-15 - EPI'S + UNIFORME - (DEPRECIÇÃO) (UN)

VALOR:	180,80
---------------	---------------

2.7.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16950000	14,52	2,46
12312	ELETRICISTA	H	0,16950000	18,07	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	1,69	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86
VALOR:					7,38

2.7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25425000	14,52	3,69
12312	ELETRICISTA	H	0,25425000	18,07	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					8,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	2,40	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64
VALOR:					10,92

2.7.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39550000	14,52	5,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de Iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA:	05/10/2020	BDI:	23,16%
LOCAL:	ITAREMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39550000	18,07	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,79	6,37
TOTAL MATERIAL:						6,37
VALOR:						19,26

2.7.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45200000	14,52	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR:						7,53

2.7.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49725000	13,21	19,78
TOTAL MAO DE OBRA:						19,78
VALOR:						19,78

2.7.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96050000	13,21	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,69
VALOR:						12,69

2.7.7. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	26,78	34,81
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	2,94	3,70
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	254,96	5,10
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	19,82	24,97
TOTAL SERVIÇO:					68,58	
VALOR:					68,58	

2.7.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	26,78	47,67
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	2,94	5,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de Iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA : 05/10/2020	BDI : 23,16%			
LOCAL:	ITAREMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2011
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	254,96	10,20
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	19,82	36,27
					TOTAL SERVICOS:	99,52
					VALOR:	99,52


Gaspar Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 022.758.123-77


João J. Filho
Eng. Eletricista
RNP 0612453120
CREA/CE 51 887-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: Manutenção e gerenciamento completo do sistema de iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais

LOCAL: ITAREMA-CE

CLIENTE: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME

DATA : 05/10/2020 BDI : 23,16%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	239.506,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			19.950,90	19.950,90	19.950,90	19.950,90	19.950,90	19.950,90	19.950,90	19.950,90	19.950,90
2	AMPLIAÇÃO E MELHORIA	1.884.636,32	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			156.990,21	156.990,21	156.990,21	156.990,21	156.990,21	156.990,21	156.990,21	156.990,21	156.990,21
		2.124.142,92	176.941,11	176.941,11	176.941,11	176.941,11	176.941,11	176.941,11	176.941,11	176.941,11	176.941,11
			176.941,11	353.882,22	530.823,33	707.764,44	884.705,55	1.061.646,66	1.238.587,77	1.415.528,88	1.592.469,99

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	239.506,60	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			19.950,90	19.950,90	20.046,70	239.506,60
2	AMPLIAÇÃO E MELHORIA	1.884.636,32	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			156.990,21	156.990,21	157.744,01	1.884.636,32
		2.124.142,92	176.941,11	177.790,71	2.124.142,92	
			1.769.411,10	1.946.352,21	2.124.142,92	

Carilcio P. S. de Souza
 Eng. Civil
 RNP 0612453120
 CREA/CE 13377

João J. Fiilh
 Eng. Eletricista
 RNP 0612453120
 CREA/CE 51 887-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de Iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA: 05/10/2020	BDI: 23,16%			
LOCAL:	ITAREMA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ORDEM	ITEM COMPONENTE DO BDI	SIGLA	TAXA
1	RISCO	R	0,50%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,17%
3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,57%
4	LUCRO	L	6,60%
5	TRIBUTOS	I	8,65%
6	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,25%

GRUPO A	LUCRO	TAXA
L	LUCRO BRUTO	6,60%
TOTAL DO GRUPO "A"		6,60%

GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	TAXA
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
R	RISCO	0,50%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,57%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
TOTAL DO GRUPO "B"		5,49%

GRUPO C	BENEFÍCIOS	TAXA
PI	PIS	0,65%
CO	COFINS	3,00%
IS	ISS	5,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	4,50%
I	TOTAL DO GRUPO "C"	13,15%

TOTAL "BDI"	23,16%
--------------------	---------------

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

[Handwritten Signature]
 Danilo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 17353 - CPF: 022.758.123-11

[Handwritten Signature]
 João J. Filho
 Eng. Eletricista
 RNP 0612453120
 CREA/CE 51.887-F

[Handwritten Markings]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA: 05/10/2020	BDI: 23,16%			
LOCAL:	ITAREMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Dantão Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 12688 CPF. 022.758.123-77

João J. Filho
Eng. Eletricista
RNP 0612453120
CREA/CE 51.887-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Manutenção, ampliação e gerenciamento completo do sistema de iluminação pública de Itarema-CE com fornecimento de Mão de Obra, Equipamentos e Materiais	DATA: 05/10/2020	BDI: 23,16%			
LOCAL:	ITAREMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 15555-0/PEI 022.758.133-77

João J. Filho
Eng. Eletricista
RNP 0612453120
CREA/CE 51 887-D