PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 515
Comissão Permanente de Licitação

PROPOSTA DE PREÇOS

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.
Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.06.06-CE
Data e Hora de Abertura: 30/01/2025 ÁS 9:30HS
Razão Social: LEST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME.
CNPJ: 13.610.181/0001-10.
Endereço: RUA PADRE EDILSON SILVA Nº 1325-A – CENTRO – PINDORETAMA-CE/ CEP: 62.860-000 Fone (85)99617-9443
Banco: 104- CAIXA ECONÔMICA FEDERAL Agência N.°: 2558 Conta Corrente n.°: 311-6
E-mail: lestengenharia@bol.com.br

LOTE	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DA EEB JOAQUIM MANOEL MARQUES - DISTRITO DO BARRENTO	60 DIAS
02	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA DA EEB SEBASTIÃO GABRIEL MARTINS NO DISTRITO ZONA RURAL	120 DIAS
03	CONSTRUÇÃO DA COBERTA METALICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NA EEB JOÃO BATISTA PIRES NO DISTRITO DE BELA VISTA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	120 DIAS

VALOR PARA LOTE 01 R$ 758.271,52(SETECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

VALOR PARA LOTE 02 R$ 867.206,18 (OITOCENTOS E SESSENTA E SETE MIL DUZENTOS E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

VALOR PARA LOTE 03 R$ 917.559,31 (NOVECENTOS E DEZESSETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 2.543.037,01 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL E TRINTA E SETE REAIS E UM CENTAVO).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:
• O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo 1 - Projeto Básico do edital.
• Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com: - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; o qualquer infrações; - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos

causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

• Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 516
Comissão Permanente de Licitação

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABRÍCIO SILVA ARAÚJO
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF: 017.361.513-98

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601377117
CPF: 469.524.623-68

RESUMO DO ORÇAMENTO

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nª 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES
LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 BDI: 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 517
Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.775,96	6,83
2	COBERTA	341.900,60	45,09
3	PISOS E PAREDES	135.546,36	17,88
4	REVESTIMENTOS	115.985,15	15,30
5	SPDA	23.250,51	3,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.697,54	8,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.766,15	0,36
8	PINTURA	803,25	0,11
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	19.546,00	2,58
	VALOR BDI TOTAL:	160.837,46	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	597.434,06	
	VALOR TOTAL:	758.271,52	

Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nª 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES
LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**40.795,00**	**51.775,96**
1.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	840,00	35,19	44,66	29.559,60	37.514,40
1.2	C1077	DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO	SEINFRA	KG	500,00	0,33	0,42	165,00	210,00
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,80	158,40	1.497,60	1.900,80
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,00	28,37	36,01	3.517,88	4.465,24
1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	124,00	48,83	61,98	6.054,92	7.685,52
2	**COBERTA**							**269.375,56**	**341.900,60**
2.1	C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	840,00	222,62	282,55	187.000,80	237.342,00
2.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	840,00	45,75	58,07	38.430,00	48.778,80
2.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	11,24	70,91	90,00	797,03	1.011,60
2.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	34,05	241,67	306,73	8.228,86	10.444,16
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.724,00	9,43	11,97	25.687,32	32.606,28
2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,60	69,02	87,60	3.975,55	5.045,76
2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	800,00	6,57	8,34	5.256,00	6.672,00
3	**PISOS E PAREDES**							**106.793,88**	**135.546,36**
3.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	459,00	117,33	148,92	53.854,47	68.354,28
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	619,16	24,29	30,83	15.039,40	19.088,70
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,85	504,48	640,29	15.058,73	19.112,66
3.4	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	88,00	124,36	157,84	10.943,68	13.889,92
3.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	176,00	67,60	85,80	11.897,60	15.100,80
4	**REVESTIMENTOS**							**91.384,27**	**115.985,15**
4.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	459,00	113,36	143,88	52.032,24	66.040,92
4.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	362,65	33,93	43,06	12.304,71	15.615,71
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	668,00	40,49	51,39	27.047,32	34.328,52
5	**SPDA**							**18.319,07**	**23.250,51**
5.1	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	15,00	6,92	8,78	103,80	131,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Comissão Permanente de Licitação
Fls: 518

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.
Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama –Ce – CEP: 62.860-000
CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489
Email: lestengenharia@bol.com.br

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nª 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES
LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	18,00	19,95	25,32	359,10	455,76
5.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	18,00	56,13	71,24	1.010,34	1.282,32
5.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	255,00	43,84	55,64	11.179,20	14.188,20
5.5	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	133,00	30,45	38,65	4.049,85	5.140,45
5.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	37,01	46,97	148,04	187,88
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,00	24,17	30,68	1.015,14	1.288,56
5.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	18,00	25,20	31,98	453,60	575,64
6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**52.553,41**	**66.697,54**
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	281,19	356,89	281,19	356,89
6.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	348,01	441,69	348,01	441,69
6.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,63	24,91	58,89	74,73
6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,63	24,91	98,15	124,55
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	19,63	24,91	176,67	224,19
6.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	80,30	101,92	642,40	815,36
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	106,46	135,12	319,38	405,36
6.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	650,00	15,99	20,29	10.393,50	13.188,50
6.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	24,17	30,68	1.450,20	1.840,80
6.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	27,91	35,42	279,10	354,20
6.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	32,85	41,69	657,00	833,80
6.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.750,00	6,05	7,68	10.587,50	13.440,00
6.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	900,00	7,33	9,30	6.597,00	8.370,00
6.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	8,17	10,37	3.758,20	4.770,20
6.15	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	11,77	14,94	353,10	448,20
6.16	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	30,00	500,50	635,23	15.015,00	19.056,90
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,14	17,95	113,12	143,60
6.18	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,97	34,23	107,88	136,92

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 519

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.
Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama –Ce – CEP: 62.860-000
CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489
Email: lestengenharia@bol.com.br

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nª 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES
LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.19	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,59	48,98	77,18	97,96
6.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	24,94	31,65	124,70	158,25
6.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	22,11	28,06	353,76	448,96
6.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,98	24,09	37,96	48,18
6.23	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	61,32	77,83	245,28	311,32
6.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	239,12	303,49	478,24	606,98
7	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**2.179,45**	**2.766,15**
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	223,47	283,63	1.117,35	1.418,15
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	212,42	269,60	1.062,10	1.348,00
8	**PINTURA**							**633,42**	**803,25**
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,00	1,38	1,75	633,42	803,25
9	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**							**15.400,00**	**19.546,00**
9.1	COM-76289451	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UND	100,00	154,00	195,46	15.400,00	19.546,00

VALOR BDI TOTAL: **160.837,46**

VALOR ORÇAMENTO: **597.434,06**

VALOR TOTAL: **758.271,52**

Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 580
Comissão Permanente de Licitação

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.
Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama –Ce – CEP: 62.860-000
CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489
Email: lestengenharia@bol.com.br

1.1. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	25,0000	7,5000
					TOTAL Mão de Obra:	35,1900
					VALOR:	**35,19**

1.2. C1077 DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO (KG)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00200000	24,1600	0,0483
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01500000	18,4600	0,2769
					TOTAL Mão de Obra:	0,3252
					VALOR:	**0,33**

1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,4200	23,8884
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,1300	19,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,6500	43,4250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,5900	1,4385
					TOTAL Material:	87,8819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,9200
					VALOR:	**124,80**

1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,8491	15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	13,2912
					VALOR:	**28,37**

1.5. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	146,5100	48,8318
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	48,8318

VALOR:	48,83

2.1. C1320 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	5,20000000	19,5800	101,8160
					TOTAL Material:	101,8160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
					TOTAL Mão de Obra:	120,8000

VALOR:	222,62

2.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3700	4,1100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	28,2500	28,2500
					TOTAL Material:	32,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	12,7860

VALOR:	45,75

2.3. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9400	14,3582
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	9,5900	0,8631
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,8400	1,5136
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	76,8700	3,0748
					TOTAL Material:	19,8097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,4800	28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	51,0960

VALOR:	70,91

2.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	236,9300	241,6686
					TOTAL Material:	241,6686

VALOR:	241,67

2.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	142,5600	1,1405
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1405

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,4100	4,6305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
					TOTAL Material:	4,8289

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	3,4608

VALOR:	9,43

2.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,0700	2,0280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,5200	1,2780
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6300	1,8150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,6600	7,6600
					TOTAL Material:	12,7810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	56,2380

VALOR:	69,02

2.7. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	1,7500	1,7500
					TOTAL Material:	1,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	19,1000	0,9550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	24,1600	3,8656
					TOTAL Mão de Obra:	4,8206

VALOR:	6,57

3.1. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9684	0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3992	1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,5131

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2900	6,0900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7500	2,1525
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0000	1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4300	11,4294
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	14,2700	0,4281
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,0700	2,7070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,5400	1,3770
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9800	2,4500
					TOTAL Material:	28,4340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	87,3840
					VALOR:	**117,33**

3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,1500	1,8305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4300	6,2694
					TOTAL Material:	8,0999

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	16,1930
					VALOR:	**24,29**

3.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	345,4000	345,4000
					TOTAL Serviço:	345,4000

VALOR:	504,48

3.4. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,5500	1,6500
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	5,7300	0,8595
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	6,6300	0,3978
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	50,1500	1,0080
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	60,3000	1,5256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4300	3,0100
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	30,7500	12,3000
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	25,2300	52,9830
					TOTAL Material:	73,7339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	19,1000	30,5600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	18,4600	0,7384
					TOTAL Mão de Obra:	50,6264

VALOR:	124,36

3.5. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,9200	0,1885
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1700	0,1457
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,3200	0,9466
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,2800	0,5504
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,2000	8,2000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,4900	2,7901
					TOTAL Material:	12,8213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	18,4600	7,7532
					TOTAL Mão de Obra:	25,8732

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	8,5600	0,7019
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	345,4000	1,3816
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	48,9200	24,4600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	268,4800	1,0739
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	21,1700	1,2914
					TOTAL Serviço:	28,9088

VALOR:	67,60

4.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	7,6700	1,9175
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,2800	1,9200
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	2,2900	1,8320
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	4,2800	1,2840
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	27,7500	2,2200
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	38,1200	13,3420
					TOTAL Material:	22,5155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,1000	40,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	24,1600	50,7360
					TOTAL Mão de Obra:	90,8460

VALOR:	113,36

4.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	7,3300	0,2199
					TOTAL Material:	0,2199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	33,7100

VALOR:	33,93

4.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,1700	0,3651
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,1300	3,0608
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2800	0,3840
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,2900	2,0748
					TOTAL Material:	5,8847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	34,6080

VALOR:	40,49

5.1. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
					TOTAL Material:	2,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,1500	2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	4,3250
					VALOR:	**6,92**

5.2. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	4,60	4,60
					TOTAL Material:	6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	19,93	6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,72	7,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,86
					VALOR:	**19,95**

5.3. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	45,04	45,04
					TOTAL Material:	45,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	19,93	4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,72	6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,09
					VALOR:	**56,13**

5.4. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	29,8400	30,4368
					TOTAL Material:	30,4368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,1000	5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	24,1500	7,4865
					TOTAL Mão de Obra:	13,4075
					VALOR:	**43,84**

5.5. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	20,9500	21,3690
					TOTAL Material:	21,3690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	9,0825
					VALOR:	**30,45**

5.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	28,67	28,67
					TOTAL Material:	28,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	24,45	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	18,62	2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	209,14	2,94
					TOTAL Serviço:	2,94
					VALOR:	**37,01**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,2800	4,7080
					TOTAL Material:	4,7080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	19,4625
					VALOR:	**24,17**

5.8. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	116,8100	4,6724
					TOTAL Material:	21,7924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	24,1500	1,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	18,4600	1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	3,4088

VALOR:	25,20

6.1. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7900	24,7900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3900	24,3900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1600	20,1600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1000	82,1000
					TOTAL Material:	151,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	129,7500

VALOR:	281,19

6.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7900	24,7900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3900	24,3900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1600	20,1600
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,6700	105,6700
					TOTAL Material:	175,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	173,0000

VALOR:	348,01

6.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
					TOTAL Material:	6,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	**19,63**

6.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
					TOTAL Material:	6,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	**19,63**

6.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
					TOTAL Material:	6,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	**19,63**

6.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3000	80,3000
					TOTAL Material:	80,3000
					VALOR:	**80,30**

6.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5100	80,5100
					TOTAL Material:	80,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	25,9500
					VALOR:	**106,46**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7400	3,0140
					TOTAL Material:	3,0140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	**15,99**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,2800	4,7080
					TOTAL Material:	4,7080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	19,4625
					VALOR:	**24,17**

6.10. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,7100	6,2810
					TOTAL Material:	6,2810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	21,6250
					VALOR:	**27,91**

6.11. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,2700	6,8970
					TOTAL Material:	6,8970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	25,9500
					VALOR:	**32,85**

6.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2700	1,2954
					TOTAL Material:	1,2954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	**6,05**

6.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1000	2,1420
					TOTAL Material:	2,1420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	5,1900
					VALOR:	**7,33**

6.14. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5000	2,5500
					TOTAL Material:	2,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	5,6225
					VALOR:	**8,17**

6.15. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6000	5,7120
					TOTAL Material:	5,7120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	6,0550
					VALOR:	**11,77**

6.16. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	414,0000	414,0000
					TOTAL Material:	414,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	86,5000
					VALOR:	**500,50**

6.17. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
					TOTAL Material:	5,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	9,0825
					VALOR:	**14,14**

6.18. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9700	10,9700
					TOTAL Material:	10,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	16,0025
					VALOR:	**26,97**

6.19. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700	15,6700
					TOTAL Material:	15,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000	10,1230

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500	12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	22,9225
					VALOR:	**38,59**

6.20. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400	8,9400
					TOTAL Material:	8,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	16,0025
					VALOR:	**24,94**

6.21. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,3500	6,7000
					TOTAL Material:	9,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	12,5425
					VALOR:	**22,11**

6.22. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4400	6,4400
					TOTAL Material:	6,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	12,5425
					VALOR:	**18,98**

6.23. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7200	26,7200

TOTAL Material:	26,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	34,6000

VALOR:	61,32

6.24. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	20,9500	62,8500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5200	39,5200
[illegible]0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
					TOTAL Material:	136,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	103,0750

VALOR:	239,12

7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7500	0,2511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5800	1,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4300	1,0750
[illegible]0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5900	6,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5600	3,5600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6000	3,1200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,1400	25,7000
					TOTAL Material:	49,5761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	223,47

7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7500	0,2870
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5800	1,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4300	1,2900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4200	2,8400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,4900	3,1317
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,1500	6,2250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
					TOTAL Material:	38,5287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**212,42**

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	1,3845

VALOR:	**1,38**

9.1. COM-76289451 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57611936	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	1,00000000	4.573,63	4.573,63
INS-70269501	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,25000000	12.506,07	3.126,52
					TOTAL Mão de Obra:	7.700,15

VALOR:	**154,00**

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nª 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES
LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,58%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls. 537
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.775,96	100,00 %		100,00 %
			51.775,96		51.775,96
2	COBERTA	341.900,60	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			239.330,42	102.570,18	341.900,60
3	PISOS E PAREDES	135.546,36	90,00 %	10,00 %	100,00 %
			121.991,72	13.554,64	135.546,36
4	REVESTIMENTOS	115.985,15	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			69.591,09	46.394,06	115.985,15
5	SPDA	23.250,51	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.600,41	4.650,10	23.250,51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.697,54	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			53.358,03	13.339,51	66.697,54
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.766,15	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			829,85	1.936,30	2.766,15
8	PINTURA	803,25		100,00 %	100,00 %
				803,25	803,25
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	19.546,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.773,00	9.773,00	19.546,00
		758.271,52	**565.250,48**	**193.021,04**	**758.271,52**
			565.250,48	**758.271,52**	

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nª 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES
LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 — BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
538
Visto...
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	%
A	**GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**4,56**

B	**GRUPO B (BENEFÍCIO)**	
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	**7,80**

I	**GRUPO D (Impostos)**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,92%

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

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nª 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES
LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 — BDI: 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
539
Fls.:
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nª 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES	DATA : 30/01/2025		BDI : 28,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 540
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESUMO DO ORÇAMENTO

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
FLS. 541
Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.211,93	6,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.485,12	1,32
3	FUNDAÇÃO	62.063,68	7,16
4	PISOS	118.719,61	13,69
5	COBERTURA	332.744,64	38,37
6	MUROS E FECHAMENTOS	42.835,29	4,94
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.003,09	0,81
8	OUTROS SERVIÇOS	75.629,26	8,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.053,05	2,08
10	PINTURA	139.923,94	16,14
11	LIMPEZA DA OBRA	1.536,57	0,18
	VALOR BDI TOTAL:	183.940,92	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	683.265,26	
	VALOR TOTAL:	867.206,18	

Oitocentos e Sessenta e Sete Mil Duzentos e Seis reais e Dezoito centavos

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**45.082,02**	**57.211,93**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,90	163,60	1.546,80	1.963,20
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.023,20	35,19	44,66	36.006,41	45.696,11
1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	58,10	0,46	0,58	26,73	33,70
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	479,06	11,04	14,01	5.288,82	6.711,63
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	479,06	4,62	5,86	2.213,26	2.807,29
2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**9.048,79**	**11.485,12**
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,81	79,74	101,21	7.639,89	9.696,93
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,80	48,92	62,09	1.408,90	1.788,19
3	**FUNDAÇÃO**							**48.893,12**	**62.063,68**
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,00	69,62	88,36	2.784,80	3.534,40
3.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	48,00	261,39	331,76	12.546,72	15.924,48
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	960,00	8,80	11,17	8.448,00	10.723,20
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.880,00	8,72	11,07	25.113,60	31.881,60
4	**PISOS**							**93.540,04**	**118.719,61**
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	58,10	250,81	318,33	14.572,06	18.494,97
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	57,99	514,57	653,09	29.839,91	37.872,69
4.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,99	11,84	15,03	686,60	871,59
4.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	878,04	55,17	70,02	48.441,47	61.480,36
5	**COBERTURA**							**262.164,30**	**332.744,64**
5.1	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.023,20	208,91	265,15	213.756,71	271.301,48
5.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.023,20	47,31	60,05	48.407,59	61.443,16
6	**MUROS E FECHAMENTOS**							**33.749,35**	**42.835,29**
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,10	274,11	347,90	15.925,79	20.212,99
6.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	58,10	189,51	240,53	11.010,53	13.974,79

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.
Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama –Ce – CEP: 62.860-000
CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489
Email: lestengenharia@bol.com.br

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 143

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	182,90	37,25	47,28	6.813,03	8.647,51
7	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**							**5.517,72**	**7.003,09**
7.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,75	396,21	502,87	3.466,84	4.400,11
7.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.025,44	1.301,49	2.050,88	2.602,98
8	**OUTROS SERVIÇOS**							**59.588,14**	**75.629,26**
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	173,20	226,23	287,13	39.183,04	49.730,92
8.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	108,40	68,27	86,65	7.400,47	9.392,86
8.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.796,28	3.549,04	2.796,28	3.549,04
8.4	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	8.510,77	10.801,87	8.510,77	10.801,87
8.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.697,58	2.154,57	1.697,58	2.154,57
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**14.224,84**	**18.053,05**
9.1	S11123	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 3,8 e 6,3 kw - Rev 01	ORSE	un	1,00	1.225,26	1.555,10	1.225,26	1.555,10
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	229,57	291,37	229,57	291,37
9.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	24,66	31,30	49,32	62,60
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,94	25,31	79,76	101,24
9.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	84,05	106,68	168,10	213,36
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	110,22	139,89	110,22	139,89
9.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	24,39	30,96	487,80	619,20
9.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	190,00	16,13	20,47	3.064,70	3.889,30
9.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	90,00	8,61	10,93	774,90	983,70
9.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,43	9,43	2.229,00	2.829,00
9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,11	7,75	1.222,00	1.550,00
9.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,95	18,97	29,90	37,94
9.13	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	173,36	220,03	3.467,20	4.400,60

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 543
Comissão Permanente de Licitação

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.
Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama –Ce – CEP: 62.860-000
CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489
Email: lestengenharia@bol.com.br

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	9,44	11,98	188,80	239,60
9.15	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	6,46	8,20	129,20	164,00
9.16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	261,83	332,31	523,66	664,62
9.17	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	245,45	311,53	245,45	311,53
10	**PINTURA**							**110.245,24**	**139.923,94**
10.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	878,04	114,41	145,21	100.456,56	127.500,19
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	418,90	20,43	25,93	8.558,13	10.862,08
10.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,99	21,22	26,93	1.230,55	1.561,67
11	**LIMPEZA DA OBRA**							**1.211,70**	**1.536,57**
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	878,04	1,38	1,75	1.211,70	1.536,57

VALOR BDI TOTAL:	**183.940,92**
VALOR ORÇAMENTO:	**683.265,26**
VALOR TOTAL:	**867.206,18**

Oitocentos e Sessenta e Sete Mil Duzentos e Seis reais e Dezoito centavos

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
FIS.: 544
Comissão Permanente de Licitação

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,5100	25,0002
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,0200	20,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1000	45,4500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0400	1,5060
					TOTAL Material:	91,9762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,9200

VALOR:	128,90

1.2. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	25,0000	7,5000
					TOTAL Mão de Obra:	35,1900

VALOR:	35,19

1.3. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	18,4600	0,4615
					TOTAL Mão de Obra:	0,4615

VALOR:	0,46

1.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,9900	3,3980
					TOTAL Material:	3,3980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	7,6400

VALOR:	11,04

1.5. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	4,6150

VALOR:	4,62

2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,9600	48,3560
					TOTAL Material:	48,3560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	31,3820

VALOR:	79,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	48,9190

VALOR:	48,92

3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,3100	2,1240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9200	1,3380
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8000	1,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0200	8,0200
					TOTAL Material:	13,3820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	56,2380

VALOR:	69,62

3.2. C0851 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	256,2600	261,3852
					TOTAL Material:	261,3852

VALOR:	261,39

3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,4600	5,1290

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls. 547
Comissão Permanente de Licitação

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,3800	0,2076
					TOTAL Material:	5,3366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	3,4608
					VALOR:	**8,80**

3.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,7700	5,4855
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,3800	0,2076
					TOTAL Material:	5,6931

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	3,0282
					VALOR:	**8,72**

4.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	656,6400	118,1952
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	33,9400	17,6488
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200	5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	534,7300	37,4311
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,1500	5,7980
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	48,8100	48,8100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,3800	3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,5600	13,2912
					TOTAL Serviço:	250,8103
					VALOR:	**250,81**

4.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	355,4900	355,4900
					TOTAL Serviço:	355,4900
					VALOR:	514,57

4.3. C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,5200	0,8280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
					TOTAL Material:	0,8955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	10,9400
					VALOR:	11,84

4.4. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3992	0,8395
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8395

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,5600	3,7680
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6300	1,5780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4500	0,3600
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	14,9300	2,2395
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,3300	2,8330
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8300	1,4415
					TOTAL Material:	12,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	24,1600	27,7840
					TOTAL Mão de Obra:	42,1090
					VALOR:	55,17

5.1. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	20,4900	88,1070
					TOTAL Material:	88,1070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
					TOTAL Mão de Obra:	120,8000
					VALOR:	**208,91**

5.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4400	4,3200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2100	0,6300
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,5700	29,5700
					TOTAL Material:	34,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	12,7860
					VALOR:	**47,31**

6.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1770	0,7553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7553

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,4600	9,7228
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,3800	0,4152
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	75,1000	6,0080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	52,4900	4,4617
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,1100	1,8933
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4500	20,2500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	71,1200	10,6680
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	63,1100	0,6311
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,6200	2,0790
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3300	8,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,3000	5,4000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	1,6800	1,4616
					TOTAL Material:	71,2407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,1000	4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920

TOTAL Mão de Obra:	202,1150
VALOR:	**274,11**

6.2. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,4100	5,2920
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	349,8000	139,9200
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	60,0700	24,0280
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,2500	20,2725
					TOTAL Material:	189,5125
					VALOR:	**189,51**

6.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	467,1300	11,6783
					TOTAL Serviço:	11,6783
					VALOR:	**37,25**

7.1. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	396,2100	396,2100
					TOTAL Material:	396,2100
					VALOR:	**396,21**

7.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,5200	59,0088
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	5,7700	24,5225
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	5,7700	28,8500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9200	43,6800

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls 551
Comissão Permanente de Licitação

I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	32,4500	64,9000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	45,7600	404,0608
					TOTAL Material:	625,0221

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,0000	50,0000
					TOTAL Mão de Obra:	233,2400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	8,8000	59,8400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	9,1500	9,2781
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	360,3700	98,0567
					TOTAL Serviço:	167,1748
					VALOR:	**1.025,44**

8.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,0000	0,9000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	6,9400	0,4858
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,0200	2,4024
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	92,4000	13,8600
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,9700	18,8685
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	45,7600	124,9248
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,0900	1,8090
					TOTAL Material:	163,2505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	62,9800
					VALOR:	**226,23**

8.2. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,3800	0,1972
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1800	0,1543
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,4200	0,9874
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,3400	0,5762
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5800	8,5800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,9300	2,9194

TOTAL Material:	13,4145

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	18,4600	7,7532
					TOTAL Mão de Obra:	25,8732

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	8,8000	0,7216
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	355,4900	1,4220
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	48,9200	24,4600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	268,4800	1,0739
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	21,3900	1,3048
					TOTAL Serviço:	28,9823

VALOR:	**68,27**

8.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.796,2800	2.796,2800
					TOTAL Material:	2.796,2800

VALOR:	**2.796,28**

8.4. C1350 ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,4400	11,5200
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	28,5200	228,1600
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	80,4600	148,8510
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	2.204,5600	4.409,1200
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	45,7600	3.615,0400
					TOTAL Material:	8.412,6910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	25,0000	75,0000
					TOTAL Mão de Obra:	98,0750

VALOR:	**8.510,77**

8.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.697,5800	1.697,5800
					TOTAL Material:	1.697,5800
					VALOR:	**1.697,58**

9.1. S11123 Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 3,8 e 6,3 kw - Rev 01 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	15,00000000	11,80	177,00
S12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	ORSE	kg	0,18400000	62,51	11,50
04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	126,10	126,10
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	1,00000000	4,23	4,23
S00362	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	un	2,00000000	5,24	10,48
S09734	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	1,00000000	19,37	19,37
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	7,50000000	10,80	81,00
S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	1,00000000	1,26	1,26
S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00000000	30,41	30,41
S00371	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	un	4,00000000	1,75	7,00
S09163	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	ORSE	un	1,00000000	530,33	530,33
S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00000000	220,73	220,73
S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00000000	1,95	5,85
					TOTAL Serviço:	1.225,26
					VALOR:	**1.225,26**

9.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9500	25,9500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5300	25,5300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1000	21,1000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4900	70,4900
					TOTAL Material:	143,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	86,5000
					VALOR:	**229,57**

9.3. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6800	11,6800
					TOTAL Material:	11,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750

VALOR:	**24,66**

9.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9600	6,9600
					TOTAL Material:	6,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750

VALOR:	**19,94**

9.5. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0500	84,0500
					TOTAL Material:	84,0500

VALOR:	**84,05**

9.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,2700	84,2700
					TOTAL Material:	84,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	25,9500

VALOR:	**110,22**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4800	4,9280
					TOTAL Material:	4,9280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	19,4625
					VALOR:	**24,39**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8700	3,1570
					TOTAL Material:	3,1570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	**16,13**

9.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9300	2,9886
					TOTAL Material:	2,9886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	5,6225
					VALOR:	**8,61**

9.10. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2000	2,2440
					TOTAL Material:	2,2440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	5,1900
					VALOR:	**7,43**

9.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
					TOTAL Material:	1,3566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	6,11

9.12. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8700	5,8700
					TOTAL Material:	5,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	9,0825
					VALOR:	14,95

9.13. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,83	1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	3,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,55	1,10
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	156,05	156,05
					TOTAL Material:	157,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,65	4,10
					TOTAL Mão de Obra:	13,21
					VALOR:	173,36

9.14. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
					TOTAL Material:	2,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 557
Comissão Permanente de Licitação

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	6,4875
					VALOR:	**9,44**

9.15. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
					TOTAL Material:	3,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	19,1000	1,1460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	24,1500	1,4490
					TOTAL Mão de Obra:	2,5950
					VALOR:	**6,46**

9.16. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,7700	6,2821
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,3800	0,2284
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	52,4900	5,5115
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	63,1100	2,6506
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,6000	3,2760
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	22,5800	2,2580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4500	11,7801
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,0200	0,2406
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,3000	30,2400
					TOTAL Material:	62,4673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	24,1600	70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	18,4600	97,9857
					TOTAL Mão de Obra:	199,3660
					VALOR:	**261,83**

9.17. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,9200	65,7600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3700	41,3700

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls: 558
Comissão Permanente de Licitação

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4600	33,4600
					TOTAL Material:	142,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	103,0750
					VALOR:	**245,45**

10.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	8,0300	2,0075
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,3400	2,0100
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	2,3900	1,9120
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	4,4800	1,3440
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	29,0500	2,3240
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	39,9000	13,9650
					TOTAL Material:	23,5625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,1000	40,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	24,1600	50,7360
					TOTAL Mão de Obra:	90,8460
					VALOR:	**114,41**

10.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,7400	0,6370
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,0300	0,9636
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,9400	2,3698
					TOTAL Material:	4,0804

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	**20,43**

10.3. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,3600	0,2180

I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	7,3200	1,5372
					TOTAL Material:	1,7552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	19,4640
					VALOR:	**21,22**

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	1,3845
					VALOR:	**1,38**

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.211,93	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			40.048,35	17.163,58			57.211,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.485,12	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			5.742,56	5.742,56			11.485,12
3	FUNDAÇÃO	62.063,68	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			12.412,74	31.031,84	18.619,10		62.063,68
4	PISOS	118.719,61		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				59.359,81	59.359,80		118.719,61
5	COBERTURA	332.744,64		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				99.823,39	166.372,32	66.548,93	332.744,64
6	MUROS E FECHAMENTOS	42.835,29	20,00 %	60,00 %	20,00 %		100,00 %
			8.567,06	25.701,17	8.567,06		42.835,29
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.003,09		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				3.501,55	3.501,54		7.003,09
8	OUTROS SERVIÇOS	75.629,26		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				22.688,78	52.940,48		75.629,26
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.053,05			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					5.415,92	12.637,13	18.053,05
10	PINTURA	139.923,94				100,00 %	100,00 %
						139.923,94	139.923,94
11	LIMPEZA DA OBRA	1.536,57				100,00 %	100,00 %
						1.536,57	1.536,57
		867.206,18	**66.770,71**	**265.012,68**	**314.776,22**	**220.646,57**	**867.206,18**
			66.770,71	**331.783,39**	**646.559,61**	**867.206,18**	

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 560
Comissão Permanente de Licitação

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.
Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama –Ce – CEP: 62.860-000
CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489
Email: lestengenharia@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 581
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	%
A	**GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**4,56**
B	**GRUPO B (BENEFÍCIO)**	
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	**7,80**
I	**GRUPO D (Impostos)**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,92%

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

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 582
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 563
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,44**	**18,32**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	**10,41**	**7,92**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	**17,89**	**7,07**
	A + B + C + D =	**112,54**	**70,11**

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

RESUMO DO ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES
LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	77,71%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	74,48%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	76,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 564
Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.151,04	1,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.585,81	3,88
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	152.924,86	16,67
4	COBERTA	522.904,77	56,99
5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	18.045,93	1,97
6	PISO	38.370,73	4,18
7	ESQUADRIAS	1.178,27	0,13
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.614,25	2,03
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRIFCA (SPDA)	26.252,59	2,86
10	PINTURA	19.998,80	2,18
11	SERVIÇOS DIVERSOS	16.082,66	1,75
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.449,60	6,04
	VALOR BDI TOTAL:	194.541,10	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	723.018,21	
	VALOR TOTAL:	917.559,31	

Novecentos e Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Um centavos

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES
LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**9.574,55**	**12.151,04**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	141,36	179,41	1.413,60	1.794,10
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	980,65	6,69	8,49	6.560,55	8.325,72
1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,31	501,02	635,89	1.157,36	1.468,91
1.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	443,04	562,31	443,04	562,31
2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**28.036,86**	**35.585,81**
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	125,52	48,92	62,09	6.140,44	7.793,54
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	93,93	31,38	39,83	2.947,52	3.741,23
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	90,36	31,38	39,83	2.835,50	3.599,04
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,27	86,28	109,51	6.925,70	8.790,37
2.5	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	160,54	57,23	72,64	9.187,70	11.661,63
3	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**							**120.502,91**	**152.924,86**
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,46	597,46	758,30	9.834,19	12.481,62
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	74,53	71,43	90,66	5.323,68	6.756,89
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.309,60	9,52	12,08	60.067,39	76.219,97
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	52,58	287,19	364,50	15.100,45	19.165,41
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	59,46	41,62	52,82	2.474,73	3.140,68
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,86	268,48	340,75	9.896,17	12.560,05
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	159,08	201,90	2.974,80	3.775,53
3.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	378,00	6,90	8,76	2.608,20	3.311,28
3.9	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	9,00	49,60	62,95	446,40	566,55
3.10	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	1.178,28	1.495,47	1.178,28	1.495,47
3.11	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	14,00	91,60	116,26	1.282,40	1.627,64
3.12	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	348,27	26,75	33,95	9.316,22	11.823,77
4	**COBERTA**							**412.056,37**	**522.904,77**
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	104,74	153,43	194,73	16.070,26	20.396,02

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.
Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama –Ce – CEP: 62.860-000
CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489
Email: lestengenharia@bol.com.br

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Comissão Permanente de Licitação
Fls: 565

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES
LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,92	27,70	35,16	717,98	911,35
4.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,00	114,71	145,59	3.097,17	3.930,93
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,02	13,75	17,45	605,28	768,15
4.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	44,02	29,00	36,81	1.276,58	1.620,38
4.6	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	23.844,78	14,24	18,07	339.549,67	430.875,17
4.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.011,35	50,17	63,68	50.739,43	64.402,77
5	**REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO**							**14.217,20**	**18.045,93**
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,80	6,79	8,62	1.662,19	2.110,18
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	244,80	35,72	45,34	8.744,26	11.099,23
5.3	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	86,49	44,06	55,92	3.810,75	4.836,52
6	**PISO**							**30.231,68**	**38.370,73**
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,04	545,00	691,71	4.381,80	5.561,35
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	168,82	25,80	32,75	4.355,56	5.528,86
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	160,78	96,80	122,86	15.563,50	19.753,43
6.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	53,90	40,64	51,58	2.190,50	2.780,16
6.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	79,70	46,93	59,56	3.740,32	4.746,93
7	**ESQUADRIAS**							**928,37**	**1.178,27**
7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,40	110,52	140,27	928,37	1.178,27
8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**							**14.667,60**	**18.614,25**
8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,93	315,94	248,93	315,94
8.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	121,63	154,37	121,63	154,37
8.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,89	26,51	83,56	106,04
8.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	81,80	103,82	81,80	103,82
8.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	81,80	103,82	81,80	103,82
8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	95,42	121,11	381,68	484,44

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls: 516
Comissão Permanente de Licitação

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES
LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	214,20	16,56	21,02	3.547,15	4.502,48
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,40	25,06	31,81	736,76	935,21
8.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	78,02	7,74	9,82	603,87	766,16
8.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	715,05	6,29	7,98	4.497,66	5.706,10
8.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,62	33,79	26,62	33,79
8.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	23,93	30,37	71,79	91,11
8.13	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	7,00	60,02	76,18	420,14	533,26
8.14	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	19,00	130,01	165,01	2.470,19	3.135,19
8.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	31,00	9,83	12,48	304,73	386,88
8.16	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	31,00	6,98	8,86	216,38	274,66
8.17	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	254,09	322,49	508,18	644,98
8.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	264,73	336,00	264,73	336,00
9	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRIFCA (SPDA)**							**20.683,57**	**26.252,59**
9.1	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	15,00	7,40	9,39	111,00	140,85
9.2	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	18,00	22,61	28,70	406,98	516,60
9.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	18,00	65,80	83,51	1.184,40	1.503,18
9.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	255,00	49,58	62,93	12.642,90	16.047,15
9.5	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	133,00	34,47	43,75	4.584,51	5.818,75
9.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	43,42	55,11	173,68	220,44
9.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,00	25,06	31,81	1.052,52	1.336,02
9.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	18,00	29,31	37,20	527,58	669,60
10	**PINTURA**							**15.759,50**	**19.998,80**
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	244,80	20,98	26,63	5.135,90	6.519,02
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	41,60	52,80	416,00	528,00
10.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	104,74	20,21	25,65	2.116,80	2.686,58
10.4	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	SINAPI	M2	1.011,35	8,00	10,15	8.090,80	10.265,20

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.
Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama –Ce – CEP: 62.860-000
CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489
Email: lestengenharia@bol.com.br

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 567

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES
LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	100739	AF_01/2020_PE							
11	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**12.670,00**	**16.082,66**
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	980,65	12,92	16,40	12.670,00	16.082,66
12	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**43.689,60**	**55.449,60**
12.1	INS-07323468	ENGENHEIRO	Composições Próprias	H	320,00	81,85	103,88	26.192,00	33.241,60
12.2	INS-21908892	ENCARREGADO DE TURMA	Composições Próprias	H	640,00	27,34	34,70	17.497,60	22.208,00

VALOR BDI TOTAL: **194.541,10**

VALOR ORÇAMENTO: **723.018,21**

VALOR TOTAL: **917.559,31**

Novecentos e Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Um centavos

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 562
Comissão Permanente de Licitação

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.
Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama –Ce – CEP: 62.860-000
CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489
Email: lestengenharia@bol.com.br

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,8300	28,3866
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7300	22,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4700	51,6150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4000	1,7100
					TOTAL Material:	104,4416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,9200
					VALOR:	141,36

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4900	0,3098
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,4700	0,4588
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1200	0,1454
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,1200	0,2351
					TOTAL Material:	1,1491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	5,5406
					VALOR:	6,69

1.3. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4600	443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	501,0240
					VALOR:	501,02

1.4. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4600	443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	443,0400
					VALOR:	443,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	48,9190
					VALOR:	48,92

2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	31,3820
					VALOR:	31,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	31,3820
					VALOR:	31,38

2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9100	54,9010
					TOTAL Material:	54,9010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	31,3820
					VALOR:	86,28

2.5. C2537 TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,10000000	18,4600	57,2260
					TOTAL Mão de Obra:	57,2260
					VALOR:	57,23

3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3800	89,3000
					TOTAL Material:	89,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	443,2100	132,9630
					TOTAL Serviço:	132,9630
					VALOR:	**597,46**

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0200	2,4080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,1200	1,5180
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3100	2,1550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,1100	9,1100
					TOTAL Material:	15,1910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	56,2380
					VALOR:	**71,43**

3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,0600	5,8190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,7900	0,2358
					TOTAL Material:	6,0548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	3,4608
					VALOR:	**9,52**

3.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	281,5600	287,1912
					TOTAL Material:	287,1912
					VALOR:	**287,19**

3.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,1770	0,9064
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	59,5900	1,9784
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,6600	3,1530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,6100
					TOTAL Material:	10,7414

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	29,9700
					VALOR:	**41,62**

3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	268,4800
					VALOR:	**268,48**

3.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	159,0800
					VALOR:	**159,08**

3.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,0800	2,0800
					TOTAL Material:	2,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	19,1000	0,9550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	24,1600	3,8656
					TOTAL Mão de Obra:	4,8206
					VALOR:	**6,90**

3.9. C2290 SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	49,6000	49,6000
					TOTAL Material:	49,6000
					VALOR:	**49,60**

3.10. C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	98,1900	1.178,2800
					TOTAL Mão de Obra:	1.178,2800
					VALOR:	**1.178,28**

. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
					TOTAL Material:	28,0800

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,8399	63,5222
					TOTAL Mão de Obra:	63,5222
					VALOR:	**91,60**

3.12. C4584 ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,8399	26,8400
					TOTAL Mão de Obra:	26,8400
					VALOR:	**26,75**

4.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5600	15,9600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,6000	24,7380
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,1200	1,4544
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2300	4,3050
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5100	16,8300
					TOTAL Material:	63,2874

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060

TOTAL Mão de Obra:	90,1420
VALOR:	**153,43**

4.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8300	5,4900
					TOTAL Material:	5,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	449,8400	0,8997
					TOTAL Serviço:	0,8997
					VALOR:	**27,70**

4.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,9200	2,4800
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	24,6300	56,6490
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5400	13,6200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,1200	3,0300
					TOTAL Material:	75,7790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	24,1600	21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	38,9340
					VALOR:	**114,71**

4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	85,2600	0,2132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6800	0,2203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
					TOTAL Material:	0,5987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	13,1552

VALOR:	**13,75**

4.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,1200	1,2120
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,1600	6,1600
					TOTAL Material:	7,3720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	21,6300

VALOR:	**29,00**

4.6. 100773 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00118935	186,70	0,22
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00138757	355,01	0,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18357145	5,72	1,05
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06759488	6,12	0,41
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079171	29,80	0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,82396965	6,50	5,35
					TOTAL Material:	6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178402	20,41	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00495563	24,03	0,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00673966	27,85	0,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,21993115	20,92	4,60
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,21993115	8,12	1,78
					TOTAL Serviço:	6,38

VALOR:	**14,24**

4.7. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	26,38	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	27,55	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,44	5,97
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	34,10	39,76
					TOTAL Material:	45,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,46	1,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	26,59	2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,39
					VALOR:	**50,17**

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,5900	0,3635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
					TOTAL Material:	1,6028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	5,1850
					VALOR:	**6,79**

5.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	405,9800	10,1495
					TOTAL Serviço:	10,1495
					VALOR:	**35,72**

5.3. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,5900	1,4480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5100	4,9572
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	4,9900	1,9960
					TOTAL Material:	8,4012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	18,4600	17,5370
					TOTAL Mão de Obra:	35,6570

VALOR:	44,06

6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,9200	385,9200
					TOTAL Serviço:	385,9200

VALOR:	545,00

6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	59,5900	2,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5100	7,4358
					TOTAL Material:	9,6108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	16,1930

VALOR:	25,80

6.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3992	1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1194

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3400	7,1400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	85,2600	2,5578
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,2600	1,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5100	13,5558
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,1600	3,2160
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,7300	1,6365
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1700	2,9250
					TOTAL Material:	32,4571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	63,2240

VALOR:	96,80

6.4. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,2215	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,1571	2,5157
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	363,0500	17,2449
					TOTAL Serviço:	17,2449

VALOR:	40,64

6.5. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	47,5900	0,1951
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6463

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,5900	3,3847
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	33,6400	33,7409
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,9900	0,3574

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 519
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	37,4830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	6,7979

VALOR:	**46,93**

7.1. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	8,2600	1,6520
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	23,5000	9,4000
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	10,6800	6,4080
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	16,5700	44,7390
					TOTAL Material:	62,1990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	48,3200

VALOR:	**110,52**

8.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9800	28,9800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9600	23,9600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0300	80,0300
					TOTAL Material:	162,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	86,5000

VALOR:	**248,93**

8.2. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6800	95,6800
					TOTAL Material:	95,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900

TOTAL Mão de Obra:	25,9500
VALOR:	**121,63**

8.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9100	7,9100
					TOTAL Material:	7,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	**20,89**

8.4. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8700	42,8700
					TOTAL Material:	42,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	38,9250
					VALOR:	**81,80**

8.5. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8700	42,8700
					TOTAL Material:	42,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	38,9250
					VALOR:	**81,80**

8.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4200	95,4200
					TOTAL Material:	95,4200
					VALOR:	**95,42**

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA Fls.: 57 Comissão Permanente de Licitação

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2600	3,5860
					TOTAL Material:	3,5860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750

VALOR:	16,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0900	5,5990
					TOTAL Material:	5,5990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	19,4625

VALOR:	25,06

8.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5000	2,5500
					TOTAL Material:	2,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	5,1900

VALOR:	7,74

8.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5000	1,5300
					TOTAL Material:	1,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575

VALOR:	6,29

8.11. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6200	10,6200
					TOTAL Material:	10,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	16,0025

VALOR:	26,62

8.12. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9900	7,9800
					TOTAL Material:	11,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	12,5425

VALOR:	23,93

8.13. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,75	3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,88	3,88
					TOTAL Encargos Complementares:	7,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	19,61	19,61
					TOTAL Material:	19,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	19,13	19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,65	13,65
					TOTAL Mão de Obra:	32,78

VALOR:	60,02

8.14. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,75	1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,88	1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	3,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,62	1,24
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	112,06	112,06
					TOTAL Material:	113,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	19,13	9,57
I6111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,65	4,10
					TOTAL Mão de Obra:	13,67
					VALOR:	**130,01**

8.15. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400
					TOTAL Material:	3,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	6,4875
					VALOR:	**9,83**

8.16. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
					TOTAL Material:	4,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	19,1000	1,1460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	24,1500	1,4490
					TOTAL Mão de Obra:	2,5950
					VALOR:	**6,98**

8.17. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,4100	7,1250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,7900	0,2594

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,5900	4,7672
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	71,6600	3,8410
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,6800	4,0800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,6300	2,5630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5100	9,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,1100	0,2733
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,3400	34,3400
					TOTAL Material:	66,4289

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	24,1600	68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	18,4600	88,0173
					TOTAL Mão de Obra:	187,6581
					VALOR:	**254,09**

8.18. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8900	74,6700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9700	46,9700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9900	37,9900
					TOTAL Material:	161,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	103,0750
					VALOR:	**264,73**

9.1. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
					TOTAL Material:	3,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,1500	2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	4,3250
					VALOR:	**7,40**

9.2. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,47	5,47
					TOTAL Material:	7,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	21,96	6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	27,53	8,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,37
					VALOR:	**22,61**

9.3. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL Material:	53,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	21,96	5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	27,53	6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,28
					VALOR:	**65,80**

9.4. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,4600	36,1692
					TOTAL Material:	36,1692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,1000	5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	24,1500	7,4865
					TOTAL Mão de Obra:	13,4075
					VALOR:	**49,58**

9.5. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,8900	25,3878

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Comissão Permanente de Licitação
506

TOTAL Material:	25,3878

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	9,0825

VALOR:	34,47

9.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	34,07	34,07
					TOTAL Material:	34,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	27,21	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	20,46	2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	239,46	3,37
					TOTAL Serviço:	3,37

VALOR:	43,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0900	5,5990
					TOTAL Material:	5,5990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	19,4625

VALOR:	25,06

9.8. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9300	16,9300
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	138,8100	5,5524
					TOTAL Material:	25,9024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	24,1500	1,9320

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 587
Comissão Permanente de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	18,4600	1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	3,4088
					VALOR:	29,31

10.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,4700	0,7235
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,1100	1,0932
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,8300	2,6911
					TOTAL Material:	4,6328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	20,98

10.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,4700	0,4341
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7300	3,6368
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5300	0,4590
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,5400	2,4648
					TOTAL Material:	6,9947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	34,6080
					VALOR:	41,60

10.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	22,7300	3,8641
					TOTAL Material:	3,8641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	20,21

10.4. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	15,69	0,91
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	27,21	5,29
					TOTAL Material:	6,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	28,43	1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,80

VALOR:	**8,00**

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220

VALOR:	**12,92**

12.1. INS-07323468 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07323468	ENGENHEIRO	Composições	H	1,00000000	81,85	81,85
					TOTAL Mão de Obra:	81,85

VALOR:	**81,85**

12.2. INS-21908892 ENCARREGADO DE TURMA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21908892	ENCARREGADO DE TURMA	Composições	H	1,00000000	27,34	27,34
					TOTAL Mão de Obra:	27,34

VALOR:	**27,34**

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES
LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.151,04	100,00 %				100,00 %
			12.151,04				12.151,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.585,81	100,00 %				100,00 %
			35.585,81				35.585,81
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	152.924,86	100,00 %				100,00 %
			152.924,86				152.924,86
4	COBERTA	522.904,77	5,00 %	40,00 %	40,00 %	15,00 %	100,00 %
			26.145,24	209.161,91	209.161,91	78.435,71	522.904,77
5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	18.045,93				100,00 %	100,00 %
						18.045,93	18.045,93
6	PISO	38.370,73				100,00 %	100,00 %
						38.370,73	38.370,73
7	ESQUADRIAS	1.178,27				100,00 %	100,00 %
						1.178,27	1.178,27
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.614,25				100,00 %	100,00 %
						18.614,25	18.614,25
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRIFCA (SPDA)	26.252,59				100,00 %	100,00 %
						26.252,59	26.252,59
10	PINTURA	19.998,80				100,00 %	100,00 %
						19.998,80	19.998,80
11	SERVIÇOS DIVERSOS	16.082,66				100,00 %	100,00 %
						16.082,66	16.082,66
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.449,60	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.862,40	13.862,40	13.862,40	13.862,40	55.449,60
		917.559,31	**240.669,35**	**223.024,31**	**223.024,31**	**230.841,34**	**917.559,31**
			240.669,35	**463.693,66**	**686.717,97**	**917.559,31**	

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 589
Comissão Permanente de Licitação

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.
Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama –Ce – CEP: 62.860-000
CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)99617-9443/98600-5489
Email: lestengenharia@bol.com.br

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES
LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 580
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	%
A	**GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**4,56**
B	**GRUPO B (BENEFÍCIO)**	
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	**7,80**
I	**GRUPO D (Impostos)**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,92%

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

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES
LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 591
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	**18,29**	**7,38**

A + B + C + D = 114,15 71,31

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES
LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 592
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES
LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,81%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 593
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,44**	**18,32**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	**10,41**	**7,92**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	**17,89**	**7,07**
	A + B + C + D =	**112,54**	**70,11**

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 15:25:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 28/01/2025 15:02:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 594
Comissão Permanente de Licitação

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.
Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.06.06-CE

DECLARAÇÕES

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME, inscrita no CNPJ nº 13.610.181/0001-10, por intermédio de seu representante legal o Sr.Fabrício Silva Araújo, portador da carteira de Identidade nº 2002019041338 e CPF nº 017.361.513-98, DECLARA, para fins do disposto que:

a) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 70 da Constituição Federal;

b) que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 10 e no inciso III do art. 50 da Constituição Federal;

c) que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus ANEXOS, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital;

d) que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

e) que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP n° 2, de 16 de setembro de 2009;

f) no caso de Microempresa - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e equiparadas, que atende aos requisitos do art. 3° da LC n° 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei;

g) que o objeto será executado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei n° 8.213, de 24 de julho de 1991;

h) declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da Lei.
PINDORETAMA – CE 28 de janeiro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 28/01/2025 14:11:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABRÍCIO SILVA ARAÚJO
SÓCIO – ADMINISTRADOR/CPF: 017.361.513-98

Rua Pe. Edilson Silva, 1325 A – Centro – Pindoretama –Ce – CEP: 62.860-000
CNPJ: 13.610.181/0001-10 Fones(85)9232-5570/9617-9443
Email: lestengenharia@bol.com.br