



PROPOSTA DE PREÇOS FINAL CONSOLIDADA

REFERENTE AO LOTE 01

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 ÀS 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.º: 2558 Conta Corrente n.º: 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

VALOR PARA LOTE 01 R\$ 670.500,00(SEISCENTOS E SETENTA MIL E QUINHENTOS REAIS).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA PARA LOTE 01: R\$ 670.500,00(SEISCENTOS E SETENTA MIL E QUINHENTOS REAIS).

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 infortunistica 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.

Pindoretama, 04 de Fevereiro de 2025.

gov.br

Documento assinado digitalmente
FABRÍCIO SILVA ARAÚJO
Data: 04/02/2025 16:43:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FABRÍCIO SILVA ARAÚJO
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF: 017.361.513-98

gov.br

Documento assinado digitalmente
OTÁVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
Last Construções e Empreendimentos EIRELI	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES	DATA : 04/02/2025		BD 926,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HOR 84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PROPRIA	MES 47,48%
					0,00% FISC.: 692

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Leilão %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.706,44	7,56
2	COBERTA	287.949,19	42,95
3	PISOS E PAREDES	122.120,39	18,21
4	REVESTIMENTOS	110.375,95	16,46
5	SPDA	18.449,43	2,75
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.956,00	8,64
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.593,35	0,39
8	PINTURA	803,25	0,12
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	19.546,00	2,92

VALOR BDI TOTAL:	142.210,64	100,00
------------------	------------	--------

VALOR ORÇAMENTO: 528.289,36

VALOR TOTAL: 670.500,00

Seiscentos e Setenta Mil e Quinhentos reais

gov.br

Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 04/02/2025 16:47:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTAR

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES	DATA :	04/02/2025	BDI :	26,92%
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	PRÓPRIA	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							39.953,08	50.706,44
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	97,73	124,04	1.172,76	1.488,48
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	44,66	56,68	5.537,84	7.028,32
2	COBERTA							226.877,72	287.949,19
2.1	C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	840,00	191,21	242,68	160.616,40	203.851,20
2.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	840,00	35,61	45,20	29.912,40	37.968,00
2.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	11,24	64,80	82,24	728,35	924,38
2.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	34,05	167,16	212,16	5.691,80	7.224,05
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.724,00	7,84	9,95	21.356,16	27.103,80
2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,60	65,08	82,60	3.748,61	4.757,76
2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	800,00	6,03	7,65	4.824,00	6.120,00
3	PISOS E PAREDES							96.218,22	122.120,39
3.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	459,00	108,36	137,53	49.737,24	63.126,27
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	619,16	21,69	27,53	13.429,58	17.045,47
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,85	435,59	552,85	13.002,36	16.502,57
3.4	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	88,00	101,51	128,84	8.932,88	11.337,92
3.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	176,00	63,16	80,16	11.116,16	14.108,16
4	REVESTIMENTOS							86.964,35	110.375,95
4.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	459,00	106,42	135,07	48.846,78	61.997,13
4.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	362,65	33,86	42,98	12.279,33	15.586,70
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	668,00	38,68	49,09	25.838,24	32.792,12
5	SPDA							14.535,90	18.449,43
5.1	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	15,00	6,12	7,77	91,80	116,55



PLANILHA ORÇAMENTAR

DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES	DATA :	04/02/2025	BDI :	26,92%
LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	18,07	22,93	325,26	412,74
5.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	18,00	42,24	53,61	760,32	964,98
5.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	255,00	34,46	43,74	8.787,30	11.153,70
5.5	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	133,00	23,86	30,28	3.173,38	4.027,24
5.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	27,74	35,21	110,96	140,84
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,00	22,72	28,84	954,24	1.211,28
5.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	18,00	18,48	23,45	332,64	422,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							45.663,37	57.956,00
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	234,69	297,87	234,69	297,87
6.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,24	373,45	294,24	373,45
6.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	17,58	22,31	52,74	66,93
6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	17,58	22,31	87,90	111,55
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	17,58	22,31	158,22	200,79
6.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	55,54	70,49	444,32	563,92
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	81,64	103,62	244,92	310,86
6.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	650,00	15,07	19,13	9.795,50	12.434,50
6.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	22,72	28,84	1.363,20	1.730,40
6.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	25,97	32,96	259,70	329,60
6.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	30,72	38,99	614,40	779,80
6.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.750,00	5,66	7,18	9.905,00	12.565,00
6.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	900,00	6,67	8,47	6.003,00	7.623,00
6.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	7,39	9,38	3.399,40	4.314,80
6.15	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,00	12,69	300,00	380,70
6.16	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	30,00	372,85	473,22	11.185,50	14.196,60
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,58	15,97	100,64	127,76
6.18	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,59	29,94	94,36	119,76



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES				DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	33,76	42,85	67,52	85,70
6.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,18	28,15	110,90	140,75
6.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	19,16	24,32	306,56	389,12
6.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17,00	21,58	34,00	43,16
6.23	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	53,08	67,37	212,32	269,48
6.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	197,17	250,25	394,34	500,50
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.043,30	2.593,35
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	208,15	264,18	1.040,75	1.320,90
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	200,51	254,49	1.002,55	1.272,45
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:	142.210,64
								VALOR ORÇAMENTO:	528.289,36
								VALOR TOTAL:	670.500,00
Seiscentos e Setenta Mil e Quinhentos reais									

gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 04/02/2025 16:47:37-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES

DATA : 04/02/2025

BDI : 26,92%

LOCAL: DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE

FONTE
SEINFRA
Composições
Próprias

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA
84,44%
0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fis. 696
Comissão Permanente de Licitação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

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	16,2000	16,5240
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,2300	13,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,6800	30,0600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,6400	0,9960
TOTAL Material:						60,8100
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:						97,73

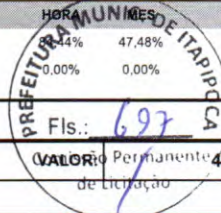
1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

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	134,0000	44,6622
TOTAL Equipamento Custo Horário:						44,6622

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS MUNICÍPIO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



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	13,5400
TOTAL Material:					70,4080

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

VALOR:	191,21
--------	--------

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	0,9500
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1400
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	19,5500
TOTAL Material:					22,8200

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

VALOR:	35,61
--------	-------

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	9,6400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	6,6400
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	26,1700
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	53,1700
TOTAL Material:					13,7004

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

VALOR:	64,80
--------	-------

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	163,8800
TOTAL Material:					167,1576

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Lest Construções e Empreendimentos EIRELI	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES		DATA : 04/02/2025	BDI : 26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
				84,48%	47,48%
				0,00%	0,00%

Fls.: 628
VALOR: 167,16

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	130,0500	1,0404
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0404

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,0500	3,2025
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8600	0,1372
TOTAL Material:						3,3397

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: 7,84

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	3,5100	1,4040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,8900	0,8835
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,5100	1,2550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,3000	5,3000
TOTAL Material:						8,8425

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: 65,08

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	1,2100	1,2100
TOTAL Material:						1,2100

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: 6,03

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Lest Construções e Empreendimentos EIRELI	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES		DATA : 04/02/2025	BDI : 26,92%		
	LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE		FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias	PROPRIA		
				HORA	84,44%		
					0,00%		

Comissão Permanente de Licitação

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	0,2000	4,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,6300	1,4889
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,3000	1,2450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2900	7,7082
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	9,8700	0,2961
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,7200	1,8720
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,0500	0,9525
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:						19,4627

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:						108,36

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	34,6900	1,2662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,2900	4,2282
TOTAL Material:						5,4944

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:						21,69

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	276,5100	276,5100
TOTAL Serviço:						276,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES

DATA : 04/02/2025

BDI : 26,92%

LOCAL: DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

0,00%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

Fis.: 700

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

VALOR:

435,59

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	0,3600	1,0800
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	3,9600	0,5940
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	4,5900	0,2754
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	34,6900	0,6973
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	41,7100	1,0553
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,2900	2,0300
I1532 MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	21,2700	8,5080
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	17,4500	36,6450
TOTAL Material:					50,8850

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:

101,51

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	6,8600	0,1303
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1200	0,1028
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	1,6000	0,6528
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	0,8900	0,3827
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	5,6700	5,6700
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	6,5700	1,9316
TOTAL Material:					8,8702

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	6,9900	0,5732
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	276,5100	1,1060
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	19,6800	1,2005
TOTAL Serviço:					28,4136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 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 : 04/02/2025

BDI : 26,92%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

07,48%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

Fis.:

VALOR:

de 63,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	5,3000	1,3250
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	0,8900	1,3350
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	1,5800	1,2640
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	2,9600	0,8880
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	19,1900	1,5352
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	26,3600	9,2260
				TOTAL Material:		15,5732

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:	106,42

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	5,0700	0,1521
				TOTAL Material:		0,1521

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:	33,86

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	8,4200	0,2526
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,2300	2,1168
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,8900	0,2670
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
				TOTAL Material:		4,0716

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:	38,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI

CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES

DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 04/02/2025

BDI : 28,98%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

FIS.: 701

Comissão Permanente de Licitação

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
TOTAL Material:						1,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,1500	2,4150
TOTAL Mão de Obra:						4,3250
VALOR:						6,12

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
0011267	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	0,65	0,65
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	0,38	0,38
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL Material:						4,21

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:						18,07

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	31,15	31,15
TOTAL Material:						31,15

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:						42,24

5.4. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	20,6400	21,0528
TOTAL Material:						21,0528

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 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 : 04/02/2025

BDI : 26,92%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

0,00%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

Fis.: 103

Comissão Permanente de Licitação

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:

34,46

5.5. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,4900	14,7798
TOTAL Material:					14,7798

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:					23,86

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	19,83	19,83
TOTAL Material:					19,83

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
I01618 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	178,53	2,51
TOTAL Serviço:					2,51
VALOR:					27,74

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	2,9600	3,2560
TOTAL Material:					3,2560

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:					22,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 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 : 04/02/2025

BDI : 26,92%

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

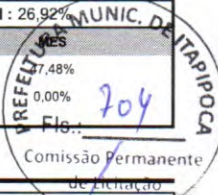
028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%



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	9,8500	9,8500
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	80,7900	3,2316
				TOTAL Material:		15,0716

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:	18,48

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	17,1500	17,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8700	16,8700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1300	14,1300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7900	56,7900
				TOTAL Material:		104,9400

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:	234,69

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	17,1500	17,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8700	16,8700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1300	14,1300
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0900	73,0900
				TOTAL Material:		121,2400

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:	294,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES

DATA : 04/02/2025

BDI : 26,82%

LOCAL: DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE

FONTE
SEINFRA
Composições
Próprias

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA 84,44%

DIÁRIAS 17,48%

FIS.: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

Comissão Permanente de Licitação

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6000	4,6000
					TOTAL Material:	4,6000

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:	17,58

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	4,6000	4,6000
					TOTAL Material:	4,6000

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:	17,58

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	4,6000	4,6000
					TOTAL Material:	4,6000

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:	17,58

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	55,5400	55,5400
					TOTAL Material:	55,5400

					VALOR:	55,54
--	--	--	--	--	--------	-------

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	55,6900	55,6900
					TOTAL Material:	55,6900

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:						25,9500
VALOR:						81,64

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	1,9000	2,0900
				TOTAL Material:		2,0900
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:		15,07

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	2,9600	3,2560
				TOTAL Material:		3,2560
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:		22,72

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	3,9500	4,3450
				TOTAL Material:		4,3450
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:		25,97

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	4,3400	4,7740
				TOTAL Material:		4,7740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 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 : 04/02/2025

BDI : 26,92%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

17,48%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

Comissão Permanente de 14,4900

I2312 ELETRICISTA

SEINFRA

H

0,60000000

24,1500

TOTAL Mão de Obra:

25,9500

VALOR:

30,72

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	0,8800	0,8976
TOTAL Material:					0,8976

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:					5,66

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	1,4500	1,4790
TOTAL Material:					1,4790

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:					6,67

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	1,7300	1,7646
TOTAL Material:					1,7646

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:					7,39

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	3,8700	3,9474
TOTAL Material:					3,9474

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 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 : 04/02/2025

BDI : 26,82%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

PIS: 708

Comissão Permanente de Licitação

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
TOTAL Mão de Obra:						6,0550
VALOR:						10,00

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	286,3500	286,3500
TOTAL Material:						286,3500
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:						372,85

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	3,5000	3,5000
TOTAL Material:						3,5000
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:						12,58

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	7,5900	7,5900
TOTAL Material:						7,5900
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:						23,59

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	10,8400	10,8400
TOTAL Material:						10,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000	10,1230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,93%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500	12,7995
TOTAL Mão de Obra:						22,9225
VALOR:						33,76

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	6,1800
TOTAL Material:					6,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,9355
TOTAL Mão de Obra:					16,0025
VALOR:					22,18

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	1,4400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,6400
TOTAL Material:					6,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,0035
TOTAL Mão de Obra:					12,5425
VALOR:					19,16

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	4,4600
TOTAL Material:					4,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,0035
TOTAL Mão de Obra:					12,5425
VALOR:					17,00

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	18,4800
					18,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 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 : 04/02/2025		BDI : 20,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	7,10%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: 18.480,00

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:	53,08

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	14,4900	43,4700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3400	27,3400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1100	22,1100
					TOTAL Material:	94,0900

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:	197,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,6300	0,1737
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4000	1,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,2900	0,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3300	0,6600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1000	4,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9000	1,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,8000	2,1600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,5500	17,7500
				TOTAL Material:		34,2587

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:		208,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,6300	0,1985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4000	1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,2900	0,8700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6600	3,6600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800	1,9600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0500	7,0500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,5700	2,1681
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,8700	4,3050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,4600	2,2300
TOTAL Material:						26,6216

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:						200,51

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: 04/02/2025 16:47:37-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.706,44	100,00 %		100,00 %
			50.706,44		50.706,44
2	COBERTA	287.949,19	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			201.564,43	86.384,76	287.949,19
3	PISOS E PAREDES	122.120,39	90,00 %	10,00 %	100,00 %
			109.908,35	12.212,04	122.120,39
4	REVESTIMENTOS	110.375,95	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			66.225,57	44.150,38	110.375,95
5	SPDA	18.449,43	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			14.759,54	3.689,89	18.449,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.956,00	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			46.364,80	11.591,20	57.956,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.593,35	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			778,01	1.815,34	2.593,35
	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
		670.500,00	500.080,14	170.419,86	670.500,00
			500.080,14	670.500,00	

Documento assinado digitalmente
gov.br FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 04/02/2025 16:47:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

COMPOSIÇÃO DO BDI						
Lest Construções e Empreendimentos LTDA	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%	
	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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: 04/02/2025 16:47:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lest Construções e Empreendimentos LTDA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%	
	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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 LTDA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES		DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SÍTIO DO MEIO, ITAPIPOCA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA



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

Documento assinado digitalmente
gov.br FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 04/02/2025 16:47:37-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PROPOSTA DE PREÇOS FINAL CONSOLIDADA**REFERENTE AO LOTE 03****AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.**

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06-CE

Data e Hora de Abertura: 30/01/2025 ÀS 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.º: 2558 Conta Corrente n.º: 311-6

E-mail: lestengenharia@bol.com.br

LOTE	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO
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 03 R\$ 794.500,00(SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS REAIS).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA PARA LOTE 03: R\$ 794.500,00(SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS REAIS).**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.

Pindoretama, 04 de Fevereiro de 2025.



Documento assinado digitalmente

FABRÍCIO SILVA ARAÚJO

Data: 04/02/2025 16:43:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FABRÍCIO SILVA ARAÚJO
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF: 017.361.513-98

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



Documento assinado digitalmente

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO

Data: 04/02/2025 16:35:52-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESUMO DO ORÇAMENTO				
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME	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		DATA : 04/02/2025
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		BDI : 26,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2024/11	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	de Licitação %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.550,43	1,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.374,53	4,33
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	136.625,53	17,20
4	COBERTA	429.938,61	54,11
5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	17.366,33	2,19
6	PISO	35.002,79	4,41
7	ESQUADRIAS	1.034,71	0,13
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.004,49	2,14
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)	22.241,00	2,80
10	PINTURA	17.829,32	2,24
11	SERVIÇOS DIVERSOS	16.082,66	2,02
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.449,60	6,98

VALOR BDI TOTAL: 168.483,65 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 626.016,35

VALOR TOTAL: 794.500,00

Setecentos e Noventa e Quatro Mil e Quinhentos reais

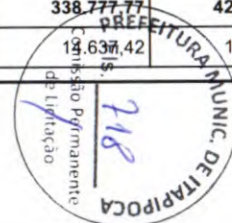
gov.br Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 04/02/2025 16:47:37-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

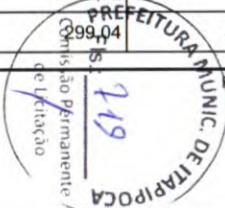
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES	DATA :	04/02/2025	BDI :	26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	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	PRÓPRIA	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						9.103,39	11.550,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	118,76	150,73	1.187,60	1.507,30
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	980,65	6,44	8,17	6.315,39	8.011,91
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						27.082,45	34.374,53
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	74,39	94,42	5.971,29	7.579,09
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						107.647,20	136.625,53
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,46	561,91	713,18	9.249,04	11.738,94
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	74,53	68,14	86,48	5.078,47	6.445,35
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.309,60	8,21	10,42	51.801,82	65.746,03
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	52,58	225,00	285,57	11.830,50	15.015,27
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	59,46	39,30	49,88	2.336,78	2.965,86
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	6,45	8,19	2.438,10	3.095,82
3.9	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	9,00	38,86	49,32	349,74	443,88
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	85,52	108,54	1.197,28	1.519,56
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						338.777,77	429.938,61
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	104,74	139,75	177,37	13.637,42	18.577,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Lest Construções e Empreendimentos LTDA	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METALICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES				DATA :		04/02/2025	BDI :	26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				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	PRÓPRIA	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	26,39	33,49	684,03	868,06
4.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,00	98,30	124,76	2.654,10	3.368,52
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,02	13,63	17,30	599,99	761,55
4.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	44,02	27,41	34,79	1.206,59	1.531,46
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	11,67	14,81	278.268,58	353.141,19
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	40,27	51,11	40.727,06	51.690,10
5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							13.682,79	17.366,33
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,80	6,44	8,17	1.576,51	2.000,02
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	244,80	34,53	43,83	8.452,94	10.729,58
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	42,24	53,61	3.653,34	4.636,73
6	PISO							27.577,95	35.002,79
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,04	489,44	621,20	3.935,10	4.994,45
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	168,82	23,73	30,12	4.006,10	5.084,86
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	160,78	89,88	114,08	14.450,91	18.341,78
6.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	53,90	38,84	49,30	2.093,48	2.657,27
6.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	79,70	38,80	49,24	3.092,36	3.924,43
7	ESQUADRIAS							815,22	1.034,71
7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,40	97,05	123,18	815,22	1.034,71
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							13.399,81	17.004,49
8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,58	271,08	213,58	271,08
8.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	100,91	128,07	100,91	128,07
8.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,17	24,33	76,68	97,32
8.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	72,52	92,04	72,52	92,04
8.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	72,52	92,04	72,52	92,04
8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	74,76	94,89	299,04	379,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	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	DATA :	04/02/2025	BDI :	26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	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	PRÓPRIA	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	15,78	20,03	3.380,08	4.290,43
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,40	23,85	30,27	701,19	889,94
8.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	78,02	7,19	9,13	560,96	712,32
8.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	715,05	5,96	7,56	4.261,70	5.405,78
8.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,32	30,87	24,32	30,87
8.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	21,45	27,22	64,35	81,66
8.13	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	7,00	55,77	70,78	390,39	495,46
8.14	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	19,00	105,49	133,89	2.004,31	2.543,91
8.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	31,00	9,11	11,56	282,41	358,36
8.16	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	31,00	6,03	7,65	186,93	237,15
8.17	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	239,11	303,48	478,22	606,96
8.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	229,70	291,54	229,70	291,54
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)							17.522,83	22.241,00
9.1	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	15,00	6,74	8,55	101,10	128,25
9.2	98463	SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	18,00	21,01	26,67	378,18	480,06
9.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	18,00	54,21	68,80	975,78	1.238,40
9.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	255,00	41,74	52,98	10.643,70	13.509,90
9.5	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	133,00	28,97	36,77	3.853,01	4.890,41
9.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	35,69	45,30	142,76	181,20
9.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,00	23,85	30,27	1.001,70	1.271,34
9.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	18,00	23,70	30,08	426,60	541,44
10	PINTURA							14.047,34	17.829,32
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	244,80	19,98	25,36	4.891,10	6.208,13
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	40,09	50,88	400,90	508,80
10.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	104,74	19,38	24,60	2.029,86	2.576,60
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	6,65	8,44	6.725,48	8.535,79



Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME

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 :04/02/2025

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	PRÓPRIA	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:								168.483,65	
VALOR ORÇAMENTO:								626.016,35	
VALOR TOTAL:								794.500,00	
Setecentos e Noventa e Quatro Mil e Quinhentos reais									

gov.br
Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 04/02/2025 16:47:37-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

gov.br
Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

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 : 04/02/2025 BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,48%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	21,8000	22,2360
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,8100	17,8100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,9900	40,4550
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9300	1,3395
TOTAL Material:					81,8405

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: 118,76

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	12,1400	0,2428
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,9900	0,3596
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,5000	0,1140
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,4700	0,1842
TOTAL Material:					0,9006

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: 6,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

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, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 04/02/2025

BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

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 APOLOAMENTO 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	39,1000	43,0100
TOTAL Material:						43,0100

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:						74,39

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	0,3000	70,5000
TOTAL Material:						70,5000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	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	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%	
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORSE	2024/11	112,54%	7,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	92,48%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 284
Comissão Permanente de Licitação

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	387,3800	116,2140
				TOTAL Serviço:		116,2140
				VALOR:		561,91

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	4,7200	1,8880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,3800	1,6900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,1300	7,1300
				TOTAL Material:		11,8975

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:	68,14

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	3,9700	4,5655
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2300	0,1846
				TOTAL Material:		4,7501

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:	8,21

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	220,5900	225,0018
				TOTAL Material:		225,0018
				VALOR:		225,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	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			DATA : 04/02/2025	BDI : 26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			ORSE	2024/11
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA



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	46,6900	1,5501
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,1400	2,4702
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4000	4,4000
TOTAL Material:						8,4203

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:						39,30

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	1,6300	1,6300
TOTAL Material:						1,6300
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:						6,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

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, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 04/02/2025

BDI : 26,92%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/11

112,54%

11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

27,48%

SINAPI

2023/11 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDADEGE M À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	38,8600
TOTAL Material:					38,8600
VALOR:					38,86

3.10. C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDADEGE M (UN)

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

3.11. 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	22,0000
TOTAL Material:					22,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,8399
TOTAL Mão de Obra:					63,5222
VALOR:					85,52

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
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	3,5800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,5000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9600
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4000
TOTAL Material:					49,6081
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

DESCRÇÃO: 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, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 04/02/2025 BDI : 26,92%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

Comissão Permanente de Licitação

Fis.: 227

90,1420

TOTAL Mão de Obra:

VALOR: 139,75

4.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4300	4,2900
				TOTAL Material:		4,2900
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	393,6600	0,7873
				TOTAL Serviço:		0,7873
				VALOR:		26,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	7,7700	1,9425
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	19,2900	44,3670
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	3,5600	10,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,5000	2,3750
				TOTAL Material:		59,3645
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:		98,30

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

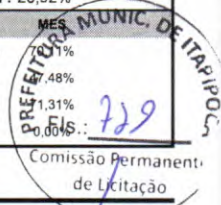
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,0500	0,1676
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4000	0,1296
				TOTAL Material:		0,4722
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
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		DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%		
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
				ORSE	2024/11	112,54%	7,11%	
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
				VALOR:		13,63		

4.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5000	0,9500
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	4,8300	4,8300
TOTAL Material:						5,7800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						21,6300
VALOR:						27,41

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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18357145	4,48	0,82
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06759488	4,80	0,32
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079171	23,35	0,01
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,82396965	5,09	4,19
TOTAL Material:						5,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,21993115	17,40	3,82
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	6,74	1,48
TOTAL Serviço:						5,30
VALOR:						11,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	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	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



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 FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,13	4,68
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	26,72	31,15
TOTAL Material:						35,83

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:						40,27

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	46,6900	0,2848
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
TOTAL Material:						1,2568

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:						6,44

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	358,1800	8,9545
TOTAL Serviço:						8,9545
VALOR:						34,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME

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 : 04/02/2025

BDI : 26,92%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/11

112,54%

70,48%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

71,31%

SINAPI

2023/11 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

0,00%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,6900	1,1346
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4000	3,8880
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	3,9100	1,5640
TOTAL Material:					6,5866

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:					42,24

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	330,3600	330,3600
TOTAL Serviço:					330,3600
VALOR:					489,44

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	46,6900	1,7042
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4000	5,8320
TOTAL Material:					7,5362
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:					23,73

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	20,41%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2700	5,6700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,0500	2,0115
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,1700	1,1170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4000	10,6320
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,2000	2,5200
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,6400	1,2820
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9200	2,3000
					TOTAL Material:	25,5325

Mão de Obra		FORTE	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:	89,88
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	325,1800	15,4461
					TOTAL Serviço:	15,4461

VALOR:	38,84
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	46,7800	0,1918
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6430

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,6900	2,6520
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	26,3500	26,4291
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	43,0800	0,2800

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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		DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,41%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%
				SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	58,31%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		Composições Próprias		PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA					
						TOTAL Material:	

29.3611

Comissão Permanente de Licitação

29.3611

Mão de Obra		FORTE	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:						38,80

7.1. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,4700	1,2940
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	18,4100	7,3640
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	8,3700	5,0220
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	12,9800	35,0460
TOTAL Material:						48,7260
Mão de Obra		FORTE	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:						97,05

8.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9000	22,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7100	22,7100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7700	18,7700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7000	62,7000
TOTAL Material:						127,0800
Mão de Obra		FORTE	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:						213,58

8.2. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9600	74,9600
TOTAL Material:						74,9600
Mão de Obra		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	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	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
			Comissão Permanente de Licitação 25,9500		
			VALOR: 100,91		

8.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1900
TOTAL Material:					6,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					19,17

8.4. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5900
TOTAL Material:					33,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					38,9250
VALOR:					72,52

8.5. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5900
TOTAL Material:					33,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					38,9250
VALOR:					72,52

8.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7600
TOTAL Material:					74,7600
VALOR:					74,76

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	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	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

234

Comissão Permanente de Licitação

8.7. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,5500	2,8050
					TOTAL Material:	2,8050
Mão de Obra		FORTE	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:	15,78

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,9900	4,3890
					TOTAL Material:	4,3890
Mão de Obra		FORTE	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:	23,85

8.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
					TOTAL Material:	1,9992
Mão de Obra		FORTE	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:	7,19

8.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,1800	1,2036
					TOTAL Material:	1,2036
Mão de Obra		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	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	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					VALOR: 5,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL Material:					8,3200
Mão de Obra	FORTE	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:					24,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1200	6,2400
TOTAL Material:					8,9100
Mão de Obra	FORTE	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:					21,45

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

Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL Material:					15,36
Mão de Obra	FORTE	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:					55,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Lest Construções e Empreendimentos LTDA	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	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

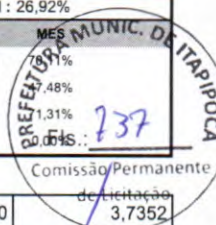
8.14. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,75	1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	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	0,49	0,98
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	87,80	87,80
TOTAL Material:						88,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	19,13	9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,65	4,10
TOTAL Mão de Obra:						13,67
VALOR:						105,49

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	2,6200	2,6200
TOTAL Material:						2,6200
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:						9,11

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	3,4300	3,4300
TOTAL Material:						3,4300
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:						6,03

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	4,2400	5,5841
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2300	0,2031

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Lest Construções e Empreendimentos LTDA.	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		DATA : 04/02/2025 BDI : 26,92%	
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,6900	3,7352
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	56,1400	3,0091
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,5400	3,2400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,0800	2,0080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4000	7,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,1300	0,2139
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,2600	26,2600
					TOTAL Material:	51,4534

Mão de Obra		FORTE	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:	239,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,5000	58,5000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7800	36,7800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7600	29,7600
				TOTAL Material:		126,6200

Mão de Obra		FORTE	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:	229,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
				TOTAL Material:		2,4100

Mão de Obra		FORTE	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:	6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Lest Construções e Empreendimentos LTDA	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	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

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 LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
TOTAL Material:						5,64

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:						21,01

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 AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	41,93	41,93
TOTAL Material:						41,93

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:						54,21

9.4. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	27,7800	28,3356
TOTAL Material:						28,3356

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:						41,74

9.5. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,5000	19,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 04/02/2025			BDI : 26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORSE	2024/11	112,54%	10,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: 19,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825
VALOR:					28,97

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	26,70	26,70
TOTAL Material:					26,70

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	213,92	3,01
TOTAL Serviço:					3,01
VALOR:					35,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,9900	4,3890
TOTAL Material:					4,3890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
TOTAL Mão de Obra:					19,4625
VALOR:					23,85

9.8. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	108,7500	4,3500
TOTAL Material:					20,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	24,1500	1,9320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	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	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%	
	LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:		ORSE	2024/11	112,54%	20,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	18,4600	1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	3,4088
					VALOR:	23,70

10.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,3300	0,5665
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,1400	0,8568
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,4000	2,1080
					TOTAL Material:	3,6288
Mão de Obra						
		FORTE	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:	19,98

10.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,3300	0,3399
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,8100	2,8496
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2000	0,3600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,0900	1,9308
					TOTAL Material:	5,4803
Mão de Obra						
		FORTE	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:	40,09

10.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	17,8100	3,0277
					TOTAL Material:	3,0277
Mão de Obra						
		FORTE	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:	19,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	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	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%	
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORSE	2024/11	112,54%	70,148%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

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	12,29	0,71
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	21,32	4,14
TOTAL Material:					4,85

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:					6,65

10.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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 ENCARGADO DE TURMA (H)

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



Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
Data: 04/02/2025 16:47:37-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 24.06.06-CE - CONSTRUÇÃO DA COBERTA METALICA DA QUADRA ESCOLAR E UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES				DATA : 04/02/2025 BDI : 26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE				FONTE VERSÃO HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				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 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.550,43	100,00 %				100,00 %
			11.550,43				11.550,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.374,53	100,00 %				100,00 %
			34.374,53				34.374,53
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	136.625,53	100,00 %				100,00 %
			136.625,53				136.625,53
4	COBERTA	429.938,61	5,00 %	40,00 %	40,00 %	15,00 %	100,00 %
			21.496,93	171.975,44	171.975,44	64.490,80	429.938,61
5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	17.366,33				100,00 %	100,00 %
						17.366,33	17.366,33
6	PISO	35.002,79				100,00 %	100,00 %
						35.002,79	35.002,79
7	ESQUADRIAS	1.034,71				100,00 %	100,00 %
						1.034,71	1.034,71
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.004,49				100,00 %	100,00 %
						17.004,49	17.004,49
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)	22.241,00				100,00 %	100,00 %
						22.241,00	22.241,00
10	PINTURA	17.829,32				100,00 %	100,00 %
						17.829,32	17.829,32
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
		794.500,00	217.909,82	185.837,84	185.837,84	204.914,50	794.500,00
			217.909,82	403.747,66	589.585,50	794.500,00	



COMPOSIÇÃO DO BDI				
Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.	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	DATA : 04/02/2025	
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	BDI : 26,92%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		
			Composições Próprias	PRÓPRIA
			ORSE	2024/11
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
				0,00%
				0,00%



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: 04/02/2025 16:47:37-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

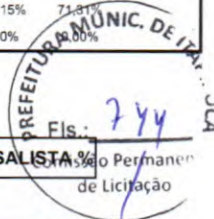
gov.br

Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Lest Construções e Empreendimentos LTDA ME.

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	DATA : 04/02/2025	BDI : 26,92%
LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORSE	2024/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,44%	47,48%
		114,15%	71,81%
		0,00%	0,00%



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	Feridos	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	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

$$A + B + C + D = 114,15 \quad 71,31$$

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	DATA : 04/02/2025		BDI : 26,92%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,35%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fis.: 745
 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	Feridos	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 LTDA ME.	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	DATA : 04/02/2025 BDI : 26,92%
	LOCAL:	BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	114,15%	47,48%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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



Documento assinado digitalmente
FABRICIO SILVA ARAUJO
 Data: 04/02/2025 16:47:37-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Documento assinado digitalmente
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 Data: 04/02/2025 16:35:52-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>