



À
Prefeitura Municipal de Itaiçaba
Avenida Coronel João Correia, 298
Centro – Itaiçaba – CE

PROPOSTA DE PREÇOS

Att.: Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP002/22
Objeto: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA
QUADRA DA EEF PE. ABILIO MONTEIRO
NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ.
Data: 18/02/2022 Horário: 09:00 hrs



À
Prefeitura Municipal de Itaiçaba
Avenida Coronel João Correia, 298
Centro – Itaiçaba – CE

Att.: Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP002/22**
Objeto: **REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PE. ABILIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ.**
Data: **18/02/2022** Horário: **09:00** hrs

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de **Itaiçaba - CE.**

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP002/22**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços, pelo valor global de: **R\$ 213.873,68 (DUZENTOS E TREZE MIL E OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de validade da proposta de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de execução de até **3 (três) meses** a contar da data da Ordem de Serviço.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.




PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas nos anexos - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem; a Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 17 de fevereiro de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP 0607543442



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

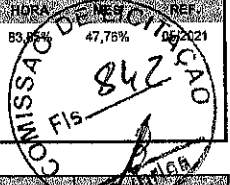
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	DATA:	18/02/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	FONTE:	VERBAO	HORA:	DESJOE	REF
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 841				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.833,94
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	341,85	2.051,10
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,80	8,81	1.725,00
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	367,20	46,98	17.251,06
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,20	22,92	806,78
2	PISOS						52.470,48
2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,20	272,12	9.578,62
2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	367,20	113,18	41.559,70
2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,00	83,26	1.332,16
3	REVESTIMENTOS						12.746,48
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	195,80	6,12	1.198,30
3.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	195,80	40,32	7.894,66
3.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,00	9,60	499,20
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	87,62	3.154,32
4	COBERTURA						1.410,48
4.1	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	32,21	43,79	1.410,48
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.692,45
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,74	1.270,44
5.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	422,01	422,01
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						1.148,94
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,49	1.148,94
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.358,64
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	226,44	1.358,64
8	ESQUADRIAS						59.182,18
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	208,00	277,49	57.717,92
8.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	732,13	1.464,26
9	DIVERSOS						6.109,66
9.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	3.054,83	6.109,66
10	PINTURA						10.021,72
10.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	95,00	29,63	2.814,85
10.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	195,80	4,48	877,18
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,47	68,78
10.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	244,80	9,09	2.225,23
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	176,00	22,93	4.035,68
11	LIMPEZA GERAL						6.658,56
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	612,00	10,88	6.658,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA – CEARÁ.	DATA: 18/02/2022	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA – CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA – CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA – CEARÁ.				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	39.240,15
						VALOR ORÇAMENTO:	174.633,53
						VALOR TOTAL:	213.873,68

Duzentos e Treze Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Oito centavos

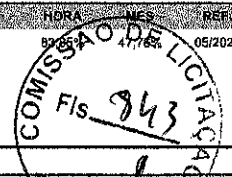

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Jose Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP 0607543442




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 82.554	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CEARÁ.					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Rubrica	Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.833,94	100,00 % 21.833,94				100,00 % 21.833,94
2	PISOS	52.470,48	70,00 % 36.729,34	30,00 % 15.741,14			100,00 % 52.470,48
3	REVESTIMENTOS	12.746,48		100,00 % 12.746,48			100,00 % 12.746,48
4	COBERTURA	1.410,48		100,00 % 1.410,48			100,00 % 1.410,48
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.692,45		100,00 % 1.692,45			100,00 % 1.692,45
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.148,94		100,00 % 1.148,94			100,00 % 1.148,94
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.358,64		100,00 % 1.358,64			100,00 % 1.358,64
8	ESQUADRIAS	59.182,18		40,00 % 23.672,87	60,00 % 35.509,31		100,00 % 59.182,18
9	DIVERSOS	6.109,66			100,00 % 6.109,66		100,00 % 6.109,66
10	PINTURA	10.021,72			100,00 % 10.021,72		100,00 % 10.021,72
11	LIMPEZA GERAL	6.658,56			100,00 % 6.658,56		100,00 % 6.658,56
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.240,15	33,53 % 13.157,22	33,08 % 12.980,64	33,39 % 13.102,29		100,00 % 39.240,15
		213.873,68	71.720,50	142.472,14	71.401,54		213.873,68

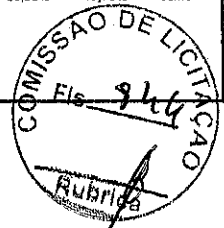

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leice Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
REA-CE 3745-D RNP 0607543442



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ.	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ.	FONTE	VERBAO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA – CEARÁ.					




COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 22,47%

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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ.	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ.	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA – CEARÁ.				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

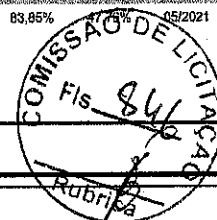
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3748-D RNP 0607543442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	DATA:	18/02/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,14%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CEARÁ.					



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,5500	4,0035
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,0300	84,0300
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,3400	5,1578
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,2800	70,9200
TOTAL MATERIAL:					164,1113

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,3000	6,4663
TOTAL SERVICIO:					6,4663

VALOR:	341,85
VALOR SEM ENCARGOS:	234,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	341,85
VALOR BDI (22.47%):	76,81
VALOR COM BDI:	418,66

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (22.47%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,79

1.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

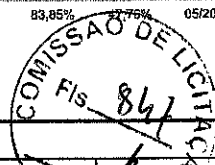
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					46,9753

VALOR:	46,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HDRA	RES	REF
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	22,75%	05/2021
GLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA -- CEARÁ.					



VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,02
VALOR COM ENCARGOS:	46,98
VALOR BDI (22,47%):	10,56
VALOR COM BDI:	57,54

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (22,47%):	5,15
VALOR COM BDI:	28,07

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,0500	151,9290
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6600	16,4632
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,5900	36,3013
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7900	42,7900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0900	11,4868
TOTAL SERVICIO:					272,1207

VALOR:	272,12
VALOR SEM ENCARGOS:	178,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	272,12
VALOR BDI (22,47%):	61,15
VALOR COM BDI:	333,27

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

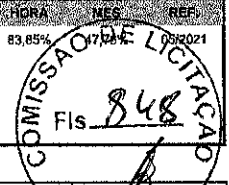
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9040

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.	DATA:	18/02/2022	BDI:	22,47%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.	FONTE:	VERBAO	HORA:	NEG	REP:	09/2021
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CEARÁ.						



11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,7550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,1519
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5244
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,5340
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,6880
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,3000
TOTAL MATERIAL:					37,5380

VALOR:	113,18
VALOR SEM ENCARGOS:	67,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	113,18
VALOR BDI (22,47%):	25,43
VALOR COM BDI:	138,61

2.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	45,8700
TOTAL MATERIAL:					61,4700

VALOR:	83,26
VALOR SEM ENCARGOS:	69,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	83,26
VALOR BDI (22,47%):	18,71
VALOR COM BDI:	101,97

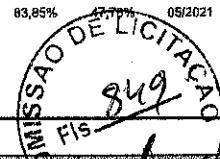
3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ.	DATA:	18/02/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ.	FORTE	VERBAO	HDRA	NES	REF
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	22,77%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA – CEARÁ.					



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7075	

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (22.47%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,50

3.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	741,0700	18,5268
TOTAL SERVICIO:					18,5268	

VALOR:	40,32
VALOR SEM ENCARGOS:	18,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	40,32
VALOR BDI (22.47%):	9,06
VALOR COM BDI:	49,38

3.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,4500	2,3322
TOTAL MATERIAL:					2,3322	

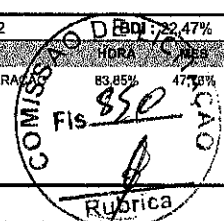
VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (22.47%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,76

3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICAÇA - CEARÁ.	DATA:	18/02/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICAÇA - CEARÁ.	FONTE:	VERBA
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICAÇA - CEARÁ.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICAÇA - CEARÁ.	HORA:	83,85%
		DIAS:	47,30%
		REF:	09/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL MATERIAL:					61,4700	

VALOR:	87,62
VALOR SEM ENCARGOS:	71,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	87,62
VALOR BDI (22,47%):	19,69
VALOR COM BDI:	107,31

4.1. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0096	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5300	0,7526
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0600	1,5052
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	26,6600	32,5252
TOTAL MATERIAL:					34,7830	

VALOR:	43,79
VALOR SEM ENCARGOS:	38,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	43,79
VALOR BDI (22,47%):	9,84
VALOR COM BDI:	53,63

5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7300	0,2511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.	DATA: 18/02/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.	VERBAO: SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CEARÁ.					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	16900	6,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,8700	3,4440
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,4400	32,2000

TOTAL MATERIAL:	61,5951
VALOR:	211,74
VALOR SEM ENCARGOS:	119,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	211,74
VALOR BDI (22.47%):	47,58
VALOR COM BDI:	259,32

5.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	411,1200	411,1200
TOTAL MATERIAL:					411,1200

VALOR:	422,01
VALOR SEM ENCARGOS:	414,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	422,01
VALOR BDI (22.47%):	94,83
VALOR COM BDI:	516,84

6.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

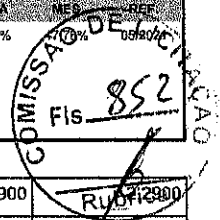
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,7300	0,2869
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,9100	5,9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.	DATA:	18/02/2022	BDI:	22,47%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	QUANTIDADE:	83,85%
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CEARÁ.						



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600	11,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4100	3,4353
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3800	3,1900

TOTAL MATERIAL:	41,3472
VALOR:	191,49
VALOR SEM ENCARGOS:	99,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,49
VALOR BDI (22.47%):	43,03
VALOR COM BDI:	234,52

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000	21,4000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800

TOTAL MATERIAL:	74,9429
VALOR:	226,44
VALOR SEM ENCARGOS:	132,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	226,44
VALOR BDI (22.47%):	50,88
VALOR COM BDI:	277,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	DATA : 18/02/2022	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CEARÁ.		

TOTAL MAO DE OBRA: 54,8330

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7400	1,3110
I0100	SEINFRA	KG	0,07000000	10,1100	0,7077
I1100	SEINFRA	L	0,12000000	23,9900	2,8758
I1872	SEINFRA	KG	0,15000000	79,4200	11,9130
I2036	SEINFRA	M2	1,05000000	16,9000	17,7450
I2171	SEINFRA	M	2,73000000	68,1800	186,1314
I2293	SEINFRA	L	0,10000000	21,6800	2,1680

TOTAL MATERIAL: 222,8549

VALOR: 277,49

VALOR SEM ENCARGOS: 244,25

VALOR ENCARGOS (83,85%): 33,24

VALOR COM ENCARGOS: 277,49

VALOR BDI (22,47%): 62,35

VALOR COM BDI: 339,84

8.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 191,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1030	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6800	71,0400
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	50,4000
I1240	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8400	41,8400
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	202,3500	202,3500
I1724	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9200	3,7300
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200

TOTAL MATERIAL: 548,5089

VALOR: 732,13

VALOR SEM ENCARGOS: 614,86

VALOR ENCARGOS (83,85%): 117,27

VALOR COM ENCARGOS: 732,13

VALOR BDI (22,47%): 164,51



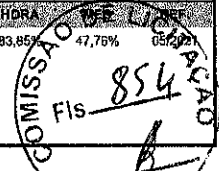
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CEARÁ.

DATA : 18/02/2022

BDI : 22,47%

FORTE	VERBAO	HORA	DE
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%



VALOR COM BDI: 896,64

9.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.815,8900	1.815,8900
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.210,4400	1.210,4400
TOTAL MATERIAL:					3.026,3300	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	329,4900	28,5009
TOTAL SERVIÇO:					28,5009	

VALOR:	3.054,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3.047,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	3.054,83
VALOR BDI (22,47%):	686,42
VALOR COM BDI:	3.741,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7400	0,4722
TOTAL MATERIAL:					0,4722	

VALOR:	29,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,63
VALOR BDI (22,47%):	6,66
VALOR COM BDI:	36,29

10.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL MATERIAL:					0,3300	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	DATA: 18/02/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	FONTE: SEINFRA
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CEARÁ.	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%

DE BDI: 22,47%
83,85%
7,75%
05/2021
COMISSÃO
FIS
852
RUBRICA

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (22.47%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,49

10.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:					6,2925	

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (22.47%):	4,60
VALOR COM BDI:	25,07

10.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,5000	0,5445
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,9900	4,2222
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6200	0,4455
TOTAL MATERIAL:					5,2122	

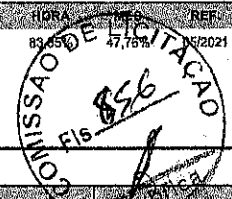
VALOR:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (22.47%):	2,04
VALOR COM BDI:	11,13

10.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÇABA - CEARÁ.	DATA:	18/02/2022	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÇABA - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	OBRA	REF
LOCAL:	EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAÇABA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÇABA - CEARÁ.				18/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,6100	5,9025
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2200	0,4176
TOTAL MATERIAL:					6,3201

VALOR:	22,93
VALOR SEM ENCARGOS:	12,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,93
VALOR BDI (22.47%):	5,15
VALOR COM BDI:	28,08

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (22.47%):	2,44
VALOR COM BDI:	13,32


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442