



06



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Miraima-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE.

O Licitante **J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**, CNPJ: 29.421.445/0001-27, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2608.01/2021**, pelos seguintes valores para cada lote:

LOTE 01: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES
VALOR DO LOTE 01 R\$: 328.448,87 (Trezentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Oitenta e Sete centavos);

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA

VALOR DO LOTE 02 R\$: 49.050,00 (Quarenta e Nove Mil Cinquenta reais);

LOTE 03: REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA

VALOR DO LOTE 03 R\$: 24.113,61 (Vinte e Quatro Mil Cento e Treze reais e Sessenta e Um centavos).

Prazo de Execução: **90 (noventa) dias — Lote 01, 30 (trinta) dias — Lote 02 e 30 (trinta) dias — Lote 03.**

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos 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;
- 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 dos serviços.

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.

Telefone: (85) 9.8684-4780.

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Atenciosamente,

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Jorge Holanda Sousa
Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE

Eusébio - CE, 01 de dezembro de 2021.

Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875



**LOTE 01: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS
JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO
ALVES.**

M

Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
		06/12/2021
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS				37.049,86
1.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS		1,00	37.049,86	37.049,86
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS ABÍLIO ANTÔNIO ALVES				291.399,01
2.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS ABÍLIO ANTÔNIO ALVES		1,00	291.399,01	291.399,01
VALOR TOTAL:					328.448,87
Trezentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Oitenta e Sete centavos					

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Quairoz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347404/CE

M


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS	DATA : 06/12/2021	BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE			

1445
M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.878,68
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,40	39,97	1.175,12
1.2	C0095	APIOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	19,60	25,64	502,54
1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,84	25,64	201,02
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						10.391,33
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	19,60	530,17	10.391,33
3	PAREDES E PAINÉIS						10.173,21
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	135,80	58,03	7.880,47
3.2	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	67,00	34,22	2.292,74
	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						5.585,45
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,80	5,98	812,08
4.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	135,80	35,15	4.773,37
5	PINTURAS						851,10
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	194,76	4,37	851,10
						VALOR ORÇAMENTO:	28.879,77
						VALOR BDI TOTAL:	8.170,09
						VALOR TOTAL:	37.049,86
Trinta e Sete Mil Quarenta e Nove reais e Oitenta e Seis centavos							

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Quelroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E. B. JOÃO BATISTA DE FREITAS	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIÁMA-CE			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1446
M

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	15,55	39,97
TOTAL MAO DE OBRA:					39,97
VALOR:					39,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	15,55	25,64
TOTAL MAO DE OBRA:					25,64
VALOR:					25,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	15,55	25,64
TOTAL MAO DE OBRA:					25,64
VALOR:					25,64

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	20,77	171,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	15,55	138,77
TOTAL MAO DE OBRA:					310,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,48	15,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,54	16,71
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:					220,15
VALOR:					530,17

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	15,55	16,89
TOTAL MAO DE OBRA:					37,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,48	0,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE			

TOTAL MATERIAL: 20,99

VALOR: 58,03

3.2. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	18,93	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03880000	20,77	0,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,55	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	11,98	18,09
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	341,10	8,53
TOTAL SERVICO:					26,62

VALOR: 34,22

4.1. 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	0,09700000	20,77	2,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,55	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,71

VALOR: 5,98

4.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,77	12,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,55	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	700,30	14,01
TOTAL SERVICO:					14,01

VALOR: 35,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,77	4,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE			

1448

TOTAL MAO DE OBRA: 4,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
				TOTAL MATERIAL:	0,34
				VALOR:	4,37

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 028.332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347404/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E. B. JOÃO BATISTA DE FREITAS	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5,07	1.878,68	100,00	1.878,68	100,00	1.878,68
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	28,05	10.391,33	100,00	10.391,33	100,00	10.391,33
3	PAREDES E PAINÉIS	27,46	10.173,21	100,00	10.173,21	100,00	10.173,21
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	15,08	5.585,45	100,00	5.585,45	100,00	5.585,45
5	PINTURAS	2,30	851,10	100,00	851,10	100,00	851,10
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,05	8.170,09	100,00	8.170,09	100,00	8.170,09
			37.049,86	100,00	37.049,86	37.049,86	
				100,00	37.049,86		



JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Quelroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347404/CE

M

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E. B. JOÃO BATISTA DE FREITAS	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 28,29%

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

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Quelroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347404/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E. B. JOÃO BATISTA DE FREITAS	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador


Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA N° 347404/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE						

Fls. 1452

M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.536,47
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,50	222,28	1.000,26
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,76	13,68	106,16
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	28,67	430,05
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.775,87
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,43	39,97	1.775,87
3	PAREDES E PAINÉIS						47.057,13
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	793,15	58,03	46.026,49
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.614,82	96,89
3.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	62,25	933,75
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						71.896,77
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.706,70	5,98	10.206,07
4.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.706,70	35,15	59.990,51
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,10	87,48	1.495,91
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	1,98	103,17	204,28
5	PINTURAS						13.595,84
5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	226,65	15,51	3.515,34
5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	20,11	126,69
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	36,63	153,85
5.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	698,50	14,03	9.799,96
6	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						20.011,40
6.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	44,43	237,67	10.559,68
6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	13,71	4.113,00
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	11,98	1.797,00
6.4	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,57	369,94	2.800,45
6.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	5,71	129,82	741,27
7	PISOS						24.583,75
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,27	507,69	4.706,29
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,27	20,46	189,66
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	96,00	41,65	3.998,40
7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	58,56	267,92	15.689,40
8	COBERTURA						26.350,72
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	168,50	85,67	14.435,40
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	168,50	61,52	10.366,12
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,50	25,76	1.069,04
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,50	11,57	480,16
9	COMPLEMENTOS						20.332,91
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	207,86	415,72
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,00	373,00	1.865,00
9.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	733,41	733,41
9.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	756,61	2.269,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E. B. ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	222,69	4.676,49
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	719,19	719,19
9.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	34,99	69,98
9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	29,96	119,84
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	187,43	187,43
9.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.512,17	2.512,17
9.11	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	67,80	95,55	6.478,29
9.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	285,56	285,56

VALOR ORÇAMENTO: 227.140,86


VALOR BDI TOTAL: 64.258,15

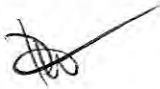
VALOR TOTAL: 291.399,01


Duzentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Noventa e Nove reais e Um centavo



JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


 Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE


 M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E. B. ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE				

1454
M
LICITAÇÃO

1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,26100000	20,77	26,19
12543 SERVENTE	H	12,61000000	15,55	196,09
TOTAL MAO DE OBRA:				222,28
VALOR:				222,28

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07760000	20,77	1,61
12543 SERVENTE	H	0,77600000	15,55	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:				13,68
VALOR:				13,68

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29100000	20,77	6,04
12543 SERVENTE	H	1,45500000	15,55	22,63
TOTAL MAO DE OBRA:				28,67
VALOR:				28,67

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


MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,57050000	15,55	39,97
TOTAL MAO DE OBRA:				39,97
VALOR:				39,97

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,97000000	20,77	20,15
12543 SERVENTE	H	1,08640000	15,55	16,89
TOTAL MAO DE OBRA:				37,04

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,48	0,98
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,54	1,18
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL MATERIAL:				20,99
VALOR:				58,03

3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE			MES
				REF.	05/2021

Fls. 1455
M

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,65	15,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	16,77	200,08
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	20,77	96,71
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	20,77	151,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,77	40,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	15,55	181,00
TOTAL MAO DE OBRA:					669,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,75	11,70
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,48	40,83
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,22	553,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,23	7,34
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,39	26,78
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,71	48,55
TOTAL MATERIAL:					930,18
VALOR:					1.614,82

3.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,77	30,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82450000	15,55	12,82
TOTAL MAO DE OBRA:					43,04


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,36	17,44
TOTAL MATERIAL:					17,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	492,90	1,77
TOTAL SERVICO:					1,77
VALOR:					62,25

4.1. 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	0,09700000	20,77	2,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,55	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E. B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE				

1456
M
RUBRICA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						5,98

4.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,77	12,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,55	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	700,30	14,01
TOTAL SERVICIO:					14,01
VALOR:					35,15

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	20,77	14,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	15,55	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:					25,37

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
TOTAL MATERIAL:					62,11
VALOR:					87,48

4.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)


MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,77	24,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	15,55	18,10
TOTAL MAO DE OBRA:					42,28

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
TOTAL MATERIAL:					46,35

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,76	14,54
TOTAL SERVICIO:					14,54
VALOR:					103,17

5.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,77	3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE				

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,92	2,45
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,40	3,77
TOTAL MATERIAL:					6,22	
VALOR:					15,51	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,77	5,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,77	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,67	0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,30	1,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					6,36	
VALOR:					20,11	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,77	13,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,77	16,12
TOTAL MAO DE OBRA:					29,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,67	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,64	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,90	2,63
TOTAL MATERIAL:					7,50	
VALOR:					36,63	

5.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,77	3,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,92	2,45
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,40	2,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE			MES
				REF.	05/2021

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 14,03

6.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	4,85000000	20,77	100,73
TOTAL MAO DE OBRA:				100,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,08	73,69
TOTAL MATERIAL:				73,69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,30000000	210,84	63,25
TOTAL SERVICOS:				63,25

VALOR: 237,67

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07760000	16,77	1,30
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07760000	20,77	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:				2,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,75	0,20
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,22	10,60
TOTAL MATERIAL:				10,80

VALOR: 13,71

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06790000	16,77	1,14
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06790000	20,77	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:				2,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,75	0,20
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,03	9,23
TOTAL MATERIAL:				9,43

VALOR: 11,98

6.4. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C/P)	H	1,00000000	25,62	25,62
TOTAL EQUIPAMENTO:				25,62

Página: 5

Página 17 de 45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E. B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FUNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE			

OMIS 1459
M

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,55	90,50
TOTAL MAO DE OBRA:					90,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,54	181,44
TOTAL MATERIAL:					181,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,34	6,26
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,09	66,12
TOTAL SERVICO:					72,38
VALOR:					369,94

6.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	16,77	24,40
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,77	30,22
TOTAL MAO DE OBRA:					54,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,13	1,21
I1691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,23	36,69
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,39	2,68
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,71	27,58
TOTAL MATERIAL:					75,20
VALOR:					129,82

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,77	40,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,55	90,50
TOTAL MAO DE OBRA:					130,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,90	376,90
TOTAL SERVICO:					376,90
VALOR:					507,69

7.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,77	5,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	15,55	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					13,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E. B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE			



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,48	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,54	4,73
TOTAL MATERIAL:						7,12
VALOR:						20,46

7.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	15,55	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					37,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,48	1,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,54	2,96
TOTAL MATERIAL:					4,15
VALOR:					41,65

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	835,93	150,47
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	30,97	16,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,97	4,80
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	511,02	35,77
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,41	4,89
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,65	41,65
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,64	3,08
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,47	11,16
TOTAL SERVICIO:					267,92
VALOR:					267,92

8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,77	16,27
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15
TOTAL MAO DE OBRA:					36,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,56	19,46
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,59	23,39
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,07	1,81
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
TOTAL MATERIAL:					49,25
VALOR:					85,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1461
 4

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,77	22,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,55	16,59
TOTAL MAO DE OBRA:					38,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL MATERIAL:					22,77
VALOR:					61,52

8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,77	10,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,55	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:					17,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,39	7,17
TOTAL MATERIAL:					7,17

SERVICO	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	491,28	0,98
TOTAL SERVICO:					0,98
VALOR:					25,76


8.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	15,55	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					10,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,48	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,70
VALOR:					11,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,77	48,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,32	59,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,55	37,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE			

TOTAL MAO DE OBRA: **M** 145,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,48	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,71	6,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,90	3,48
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,51	32,55
TOTAL MATERIAL:						62,22
VALOR:						207,86

9.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,77	7,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,55	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						30,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,48	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,88	341,88
TOTAL MATERIAL:						342,03
VALOR:						373,00

9.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,13	74,26
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,12	355,12
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	304,03	304,03
TOTAL SERVICOS:						733,41
VALOR:						733,41

9.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,13	74,26
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,12	355,12
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,23	327,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E. B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE			

TOTAL SERVIÇO: M 756,61

VALOR: 756,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,77	48,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,77	60,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,55	37,71
TOTAL MAO DE OBRA:					146,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,90	22,80
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,90	9,90
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,22	0,92
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,40	10,20
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL MATERIAL:					75,74

VALOR: 222,69

9.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

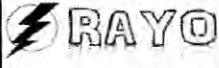
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,77	32,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,32	39,42
TOTAL MAO DE OBRA:					71,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,07	384,07
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,20	203,20
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
TOTAL MATERIAL:					647,24

VALOR: 719,19

9.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,77	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE			47,76%
				05/2021	

1469
4

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SEINFRA	UN	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL MATERIAL:					24,92
VALOR:					34,99

9.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,48500000	20,77	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL MATERIAL:					19,89
VALOR:					29,96

9.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,91000000	16,77	48,80
12320	SEINFRA	H	2,91000000	20,32	59,13
12543	SEINFRA	H	2,42500000	15,55	37,71
TOTAL MAO DE OBRA:					145,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	72,48	0,29
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,48	11,48
12193	SEINFRA	M	0,33000000	10,51	3,47
12194	SEINFRA	M	1,50000000	3,79	5,69
12195	SEINFRA	M	0,50000000	6,45	3,23
TOTAL MATERIAL:					41,79
VALOR:					187,43

9.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,73000000	20,77	181,32
12543	SEINFRA	H	4,85000000	15,55	75,42
TOTAL MAO DE OBRA:					256,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	SEINFRA	UN	6,00000000	147,52	885,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E. E. B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE			

Fig. 1465
M
Rubrica

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,48	7,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,54	39,37
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,91	179,91
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,98	399,96
TOTAL MATERIAL:						1.511,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	52,79	424,43
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,96	23,68
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,16	26,49
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,64	141,53
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,95	127,80
TOTAL SERVICOS:					743,93

VALOR: 2.512,17

9.11. C4471 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18296 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,55	95,55
TOTAL MATERIAL:					95,55

VALOR: 95,55

9.12. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,55	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:					10,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,00	275,00
TOTAL MATERIAL:					275,00

VALOR: 285,56

JP SERVICOS E LOCAÇÕES

João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E B ABILIO ANTÔNIO ALVES	DATA : 06/12/2021	BDI : 28,29%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE		HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53	1.536,47	100,00	1.536,47	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,61	1.775,87	100,00	1.775,87	0,00	0,00	0,00	0,00
3	PAREDES E PAINÉIS	16,15	47.057,13	70,00	32.939,99	30,00	14.117,14	0,00	0,00
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	24,67	71.896,77	45,00	32.353,55	55,00	39.543,22	0,00	0,00
5	PINTURAS	4,67	13.595,84	0,00	0,00	35,00	4.758,54	65,00	8.837,30
6	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6,87	20.011,40	90,00	18.010,26	10,00	2.001,14	0,00	0,00
7	PISOS	8,44	24.583,75	0,00	0,00	65,00	15.979,44	35,00	8.604,31
8	COBERTURA	9,04	26.350,72	0,00	0,00	75,00	19.763,04	25,00	6.587,68
9	COMPLEMENTOS	6,98	20.332,91	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	20.332,91
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,05	64.258,15	38,13	24.501,63	42,34	27.206,90	19,53	12.549,62
291.399,01				38,13	111.117,77	42,34	123.369,42	19,53	56.911,82
291.399,01				38,13	111.117,77	80,47	234.487,19	100,00	291.399,01

1466
M
LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53	1.536,47	100,00	1.536,47
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,61	1.775,87	100,00	1.775,87
3	PAREDES E PAINÉIS	16,15	47.057,13	100,00	47.057,13
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	24,67	71.896,77	100,00	71.896,77
5	PINTURAS	4,67	13.595,84	100,00	13.595,84
6	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6,87	20.011,40	100,00	20.011,40
7	PISOS	8,44	24.583,75	100,00	24.583,75
8	COBERTURA	9,04	26.350,72	100,00	26.350,72
9	COMPLEMENTOS	6,98	20.332,91	100,00	20.332,91
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,05	64.258,15	100,00	64.258,15
291.399,01					291.399,01

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Quelroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES		DATA : 06/12/2021		BDI : 26,29%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE						


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 28,29%

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


Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE


JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Quelroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador





M

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	DATA: 06/12/2021	BDI: 26,29%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE				REF. 05/2021

1468
M

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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


Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Quelroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador



**LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA
QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE
AMONTADA E SUINASA.**

M

Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA C/ 8 (OITO) FIOS DE ARAME FARPADO
DESCRIÇÃO:	LOTE 02
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP
DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA

DATA :	06/12/2021	BDI :	28,29%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MUROS E FECHAMENTOS						38.235,00	49.050,00
1.1		CERCAS						38.235,00	49.050,00
1.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.500,00	25,49	32,70	38.235,00	49.050,00
VALOR ORÇAMENTO:								38.235,00	
VALOR BDI TOTAL:								10.815,00	
VALOR TOTAL:								49.050,00	
Quarenta e Nove Mil Cinquenta reais.									

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026/332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347404/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA C/ 8 (OITO) FIOS DE ARAME FARPADO	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA			

1471
M
Rubrica

1.1.1. C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,54	1,19
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	124,08	1,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,55	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,84	6,72
I2516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	11,61	0,46
I9052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,16	3,44
I9053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,84	0,12
TOTAL MATERIAL:					10,74

VALOR SEM ENCARGOS:	17,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,49
VALOR BDI (28.29%):	7,21
VALOR COM BDI:	32,70

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Quelroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador


Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE


M 

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA C/ 8 (OITO) FIOS DE ARAME FARPADO	DATA :	06/12/2021		BDI :	28,29%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE						
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA						

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	15 DIAS		30 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MUROS E FECHAMENTOS	100,00	49.050,00	70,00	34.335,00	30,00	14.715,00	100,00	49.050,00
			49.050,00	70,00	34.335,00	30,00	14.715,00		49.050,00
				70,00	34.335,00	100,00	49.050,00		



JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Quelroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA C/ 8 (OITO) FIOS DE ARAME FARPADO	DATA :	06/12/2021		BDI :	28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE					
	LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,29%

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


Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347404/CE

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Quelroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


 M

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA C/ 8 (OITO) FIOS DE ARAME FARPADO	DATA : 06/12/2021	BDI : 26,29%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE				REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

1474
M
 Prefeitura

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

H



LOTE 03: REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	DATA :	06/12/2021	BDI :	28,29%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DATA/HORA:	06/12/2021 AS 09:00:00	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.600,50	2.053,00
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	67,43	22,92	29,40	1.545,50	1.982,44	
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,24	229,15	293,98	55,00	70,56	
2	PAVIMENTAÇÃO								2.855,22	3.662,86
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	49,08	40,23	51,61	1.974,49	2.533,02	
2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,35	46,35	59,46	850,52	1.091,09	
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,80	37,76	48,44	30,21	38,75	
3	DRENAGEM								1.269,35	1.628,60
3.1	PMM061231	GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	PRÓPRIA	M	47,90	26,50	34,00	1.269,35	1.628,60	
4	ACOMODAÇÕES E SEGURANÇA								1.692,52	2.171,32
4.1	PMM061241	BANCO DE MADEIRA COM BASE EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	4,00	423,13	542,83	1.692,52	2.171,32	
5	ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA								11.299,82	14.496,68
5.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	2,00	757,73	972,09	1.515,46	1.944,18	
5.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	884,94	1.135,29	7.079,52	9.082,32	
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,38	9,47	1.476,00	1.894,00	
5.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	14,00	7,99	10,25	111,86	143,50	
5.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	101,99	130,84	203,98	261,68	
5.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	100,00	9,13	11,71	913,00	1.171,00	
6	COMPLEMENTOS								78,89	101,15
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	67,43	1,17	1,50	78,89	101,15	

VALOR ORÇAMENTO: 18.796,30
VALOR BDI TOTAL: 5.317,31
VALOR TOTAL: 24.113,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICIPIO DE MIRAIMA	DATA :	06/12/2021	BDI :	28,29%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 AS 09:00:00	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR ORÇAMENTO: 18.796,30


VALOR BDI TOTAL: 5.317,31

VALOR TOTAL: 24.113,61

Vinte e Quatro Mil Cento e Treze reais e Sessenta e Um centavos

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Quelroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


 Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347404/CE


 H





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				08/2021	
				0,00%	

1478

M

1.1. 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	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,92
VALOR SEM ENCARGOS:					8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,70
VALOR COM ENCARGOS:					22,92
VALOR BDI (28.29%):					6,48
VALOR COM BDI:					29,40

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL MAO DE OBRA:					229,15
VALOR SEM ENCARGOS:					82,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					147,03
VALOR COM ENCARGOS:					229,15
VALOR BDI (28.29%):					64,83
VALOR COM BDI:					293,98

2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,70	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,15	3,76
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,25	0,39
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:					32,20

VALOR SEM ENCARGOS:					35,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR COM ENCARGOS:					40,23
VALOR BDI (28.29%):					11,38
VALOR COM BDI:					51,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

1479
M

2.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,70	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,15	3,76
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,25	0,39
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
TOTAL MATERIAL:					38,32

VALOR SEM ENCARGOS:	41,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,35
VALOR BDI (28.29%):	13,11
VALOR COM BDI:	59,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,24	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,15	2,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,67	3,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,54

VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,76
VALOR BDI (28.29%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,44

3.1. PMM061231 - GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1480

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MATERIAL:					12,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	473,12	0,47
TOTAL SERVICIO:					0,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,20
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (28.29%):	7,50
VALOR COM BDI:	34,00

4.1. PMM061241 - BANCO DE MADEIRA COM BASE EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (CONFORME PROJETO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					102,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13349	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	SEINFRA	UN	0,07500000	381,85	28,64
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05000000	2.429,42	121,47
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	35,00000000	0,20	7,00
16740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	5,40000000	30,33	163,78
TOTAL MATERIAL:					320,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	360,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,30
VALOR COM ENCARGOS:	423,13
VALOR BDI (28.29%):	119,70
VALOR COM BDI:	542,83

5.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,24	124,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, SEINFRA UN 1,00000000 443,12 443,12
H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG

TOTAL MATERIAL: 443,12

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	400,08	108,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,21	14,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,84	36,41
TOTAL SERVICOS:						159,27

VALOR SEM ENCARGOS: 664,83

VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,90

VALOR COM ENCARGOS: 757,73

VALOR BDI (28.29%): 214,36

VALOR COM BDI: 972,09

5.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	16,77	3,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	20,77	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,63	0,06
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	831,93	831,93
TOTAL MATERIAL:						831,99

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	184,28	44,01
TOTAL SERVICOS:						44,01

VALOR SEM ENCARGOS: 878,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,61

VALOR COM ENCARGOS: 884,94


VALOR BDI (28.29%): 250,35

VALOR COM BDI: 1.135,29

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	REF.	
			05/2021	08/2021	

VALOR SEM ENCARGOS: 1482 4,64
 VALOR ENCARGOS (83.85%): M 2,74
 VALOR COM ENCARGOS: 7,38
 VALOR BDI (28.29%): 2,09
 VALOR COM BDI: 9,47

5.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:					3,87

VALOR SEM ENCARGOS: 5,49
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,50
 VALOR COM ENCARGOS: 7,99
 VALOR BDI (28.29%): 2,26
 VALOR COM BDI: 10,25

5.5. 97881 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,77	1,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05950000	15,55	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	66,56	66,56
TOTAL MATERIAL:					66,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00910000	2.826,03	25,72
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	209,41	7,54
TOTAL SERVICO:					33,26

VALOR SEM ENCARGOS: 89,80
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,19
 VALOR COM ENCARGOS: 101,99
 VALOR BDI (28.29%): 28,85
 VALOR COM BDI: 130,84

5.6. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,17000000 20,77 3,53
TOTAL MAO DE OBRA: 6,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75

VALOR SEM ENCARGOS: 5,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,88
VALOR COM ENCARGOS: 9,13
VALOR BDI (28.29%): 2,58
VALOR COM BDI: 11,71

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17

VALOR SEM ENCARGOS: 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,76
VALOR COM ENCARGOS: 1,17
VALOR BDI (28.29%): 0,33
VALOR COM BDI: 1,50

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 028.332.883-08
 Procurador


 Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347404/CE



M





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA	DATA : 06/12/2021	BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,51	2.053,00	100,00	2.053,00	100,00	2.053,00
2	PAVIMENTAÇÃO	15,19	3.662,86	100,00	3.662,86	100,00	3.662,86
3	DRENAGEM	6,75	1.628,60	100,00	1.628,60	100,00	1.628,60
4	ACOMODAÇÕES E SEGURANÇA	9,00	2.171,32	100,00	2.171,32	100,00	2.171,32
5	ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	60,12	14.496,68	100,00	14.496,68	100,00	14.496,68
6	COMPLEMENTOS	0,42	101,15	100,00	101,15	100,00	101,15
			24.113,61	100,00	24.113,61	24.113,61	
				100,00	24.113,61		



JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


 Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347404/CE


 H


COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	DATA : 06/12/2021		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 28,29%

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

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347404/CE

1485
 M
 INSCRIÇÃO
 08/2021


 M




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA	DATA : 06/12/2021	BDI : 28,29%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.01-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
DATA/HORA:	06/12/2021 ÀS 09:00:00	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA N° 347404/CE