

ALS

CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS, E EVENTOS EIRELI

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS N. 2022.02.15.2

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02. Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

– Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de R\$ 98.252,00 (Noventa e Oito Mil e Duzentos e Cinquenta e Dois Reais.)

- 1) conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM CE, 04 DE ABRIL DE 2022

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 04/03/2022 BDI: 25,00%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,26	2.071,56
2 REVESTIMENTOS							
2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,15	89,28	21.708,43
2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,15	7,79	1.894,14
3 PISOS							
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	231,23	84,96	19.645,30
3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	231,23	7,79	1.801,28
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,30	307,30
4.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	916,00	5,46	5.001,36
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	20,56	308,40
4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	15,32	291,08
4.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,15	76,30
4.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	16,14	710,16
4.7	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	4,00	60,78	243,12
4.8	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	12,00	132,67	1.592,04
4.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	91,09	910,90
4.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	103,93	1.766,81
4.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	10,77	32,31
5 PINTURA							
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,24	20,57	4.365,78
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	712,41	19,18	13.664,02
5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,62	20,52	1.387,56
5.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	57,48	14,33	823,69

VALOR BDI TOTAL: 19.650,40
VALOR ORÇAMENTO: 78.601,60
VALOR TOTAL: 98.252,00

Comissão Permanente
L 3454
FLS. 47



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 04/03/2022		BDI: 25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	REVESTIMENTOS	2.071,56	2,11
3	PISOS	23.602,57	24,02
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.446,58	21,83
5	PINTURA	11.239,84	11,44
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.241,05	20,60
		19.650,40	20,00
	VALOR BDI TOTAL:	19.650,40	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	78.601,60	
	VALOR TOTAL:	98.252,00	

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
 3455
 FLS. 17

OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	04/03/2022	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			05/2021

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						169,5300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:						169,2352

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900	6,4961
TOTAL SERVICOS:						6,4961
VALOR:						345,26

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						89,28

2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA A TÊ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,79

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente
3156
FLC.
07

OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO RANANFIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE.

DATA:	04/03/2022	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						84,96

3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						111,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900	106,1900
TOTAL MATERIAL:						195,8800
VALOR:						307,36

4.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0876

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL MATERIAL:						1,3770
VALOR:						5,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente
3157
FLS.
05/2021

OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	04/03/2022	BDI:	25,00%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
REF:			05/2021

4.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1480

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,56

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8036

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:						7,5200
VALOR:						15,32

4.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6000	8,7980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5600	10,8968
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,6948

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL MATERIAL:						18,4600
VALOR:						38,15

4.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8036

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						16,14

4.7. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO RANANFRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/03/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	VERSÃO:		HORA:	83,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE					

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,7280

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0500	31,0500
TOTAL MATERIAL:						31,0500
VALOR:						60,78

4.8. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,5920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0800	88,0800
TOTAL MATERIAL:						88,0800
VALOR:						132,67

4.9. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000	18,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,8760

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
TOTAL MATERIAL:						50,2100
VALOR:						91,09

4.10. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000	18,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,8760

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL MATERIAL:						63,0500
VALOR:						103,93

4.11. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/03/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	HORA:	83,85%	FLS.:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8308

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8200	5,9364
TOTAL MATERIAL:						5,9364
VALOR:						10,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1376
TOTAL MATERIAL:						6,5386
VALOR:						20,57

5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						19,18

5.3. 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	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/03/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	6,4867
VALOR:	20,52


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	0,20000000	16,6000	3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4880




MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
TOTAL MATERIAL:						4,8466
VALOR:						14,33

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Comissão Permanente de Licitação
3461
 FLS. _____

	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO RANANFIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 04/03/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FOONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MESC 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.071,56	100,00 %			100,00 %
			2.071,56			2.071,56
2	REVESTIMENTOS	23.602,57	100,00 %			100,00 %
			23.602,57			23.602,57
3	PISOS	21.446,58		100,00 %		100,00 %
				21.446,58		21.446,58
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.239,84			100,00 %	100,00 %
					11.239,84	11.239,84
5	PINTURA	20.241,05			100,00 %	100,00 %
					20.241,05	20.241,05
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.650,40	32,66 %	27,29 %	40,05 %	100,00 %
			6.417,92	5.362,59	7.869,99	19.650,40
		98.252,00	32.091,95	26.809,17	39.350,88	98.252,00
			32.091,95	58.901,12	98.252,00	98.252,00



COMPOSIÇÃO DO BDI

Comissão Permanente de Licitação
RES. 3162
11/11/2021

OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO RANANFIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	04/03/2022	BDI:	25,00%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		1,00
	TOTAL	5,82
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,75
		5,33
	TOTAL	6,08
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 04/03/2022

BDI: 25,00%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

HORA: 47,76%

MES: 05/2021

REF:

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,97	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do **GOVERNO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.**

A empresa **REAL SERVIÇOS EIRELI**, cadastrada no CNPJ sob o nº37.452.665/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei;

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TODAMA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.2**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 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 da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 98.443,56 Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos


Proponente: **REAL SERVIÇOS EIRELI**

Endereço: R. Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça-CE



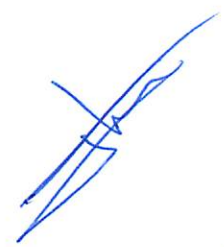

CNPJ: 37.452.665/0001-46

Validade da Proposta, que será de no mínimo: **60 (SESSENTA) dias**
Prazo de execução de Serviços, que será: **10 (DEZ) MESES.**

Atenciosamente,
MOMBAÇA, 07 DE MARÇO DE 2022



REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA



OBRA: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.082,36
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,06	2.082,36
2	REVESTIMENTOS						23.716,85
2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,15	89,72	21.815,42
2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,15	7,82	1.901,43
3	PISOS						21.550,64
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	231,23	85,38	19.742,42
3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	231,23	7,82	1.808,22
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						11.055,20
4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,94	308,94
4.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	916,00	5,49	5.028,84
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	20,66	309,90
4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	15,40	292,60
4.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,37	76,74
4.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	16,22	713,68
4.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	12,00	133,36	1.600,32
4.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	91,57	915,70
4.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	104,47	1.775,99
4.10	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	10,83	32,49
5	PINTURA						20.349,80
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,24	20,69	4.391,25
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	712,41	19,28	13.735,26
5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,62	20,63	1.395,00
5.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	57,48	14,41	828,29
						VALOR BDI TOTAL:	19.668,71
						VALOR ORÇAMENTO:	78.754,85
						VALOR TOTAL:	98.443,56

Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos

OBRA: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,67	62,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,67	62,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,47	46,41
TOTAL MAO DE OBRA:						170,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,41	4,15
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,09	87,09
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,44	5,34
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,00	73,50
TOTAL MATERIAL:						170,08

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,78	6,55
TOTAL SERVICIO:						6,55
VALOR:						347,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,67	14,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,47	11,14
TOTAL MAO DE OBRA:						26,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22	47,54
TOTAL MATERIAL:						63,70
VALOR:						89,72

2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	4,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,47	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,57	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,82

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

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

OBRA: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,67	12,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22	47,54
					TOTAL MATERIAL:	63,70
					VALOR:	85,38

3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	4,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,47	3,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,57	0,60
					TOTAL MATERIAL:	0,60
					VALOR:	7,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,69	50,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,67	62,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	112,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,23	32,23
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,72	106,72
					TOTAL MATERIAL:	196,86
					VALOR:	308,94

4.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,69	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,67	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR:	5,49

OBRA: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 5,49

4.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,69	5,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MATERIAL:						9,45

VALOR: 20,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,69	3,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,67	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:						7,56

VALOR: 15,40

4.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,69	8,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,67	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:						19,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL MATERIAL:						18,56

VALOR: 38,37

4.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,69	3,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,67	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL MATERIAL:						8,38

VALOR: 16,22

OBRA: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.7. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,69	20,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,67	24,80
TOTAL MAO DE OBRA:						44,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,53	88,53
TOTAL MATERIAL:						88,53

VALOR: 133,36

4.8. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,69	18,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,67	22,74
TOTAL MAO DE OBRA:						41,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,47	50,47
TOTAL MATERIAL:						50,47

VALOR: 91,57

4.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,69	18,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,67	22,74
TOTAL MAO DE OBRA:						41,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,37	63,37
TOTAL MATERIAL:						63,37

VALOR: 104,47

4.10. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,69	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,67	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,85	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97

VALOR: 10,83

OBRA: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,69	5,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,67	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,10	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,85	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,47	4,16
TOTAL MATERIAL:						6,58
VALOR:						20,69

5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,69	5,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,67	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,14	3,59
TOTAL MATERIAL:						5,17
VALOR:						19,28

5.3. 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	16,69	5,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,67	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,10	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,87	3,98
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,62	1,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR:						20,63

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	0,20000000	16,69	3,34

OBRA: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,25	2,52
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,59	2,35
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR:						14,41

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.082,36	100,00 %			100,00 %
			2.082,36			2.082,36
2	REVESTIMENTOS	23.716,85	100,00 %			100,00 %
			23.716,85			23.716,85
3	PISOS	21.550,64		100,00 %		100,00 %
				21.550,64		21.550,64
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.055,20			100,00 %	100,00 %
					11.055,20	11.055,20
5	PINTURA	20.349,80			100,00 %	100,00 %
					20.349,80	20.349,80
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.688,71	32,76 %	27,36 %	39,88 %	100,00 %
			6.450,02	5.386,83	7.851,86	19.688,71
		98.443,56	32.249,23	26.937,47	39.256,86	98.443,56
			32.249,23	59.186,70	98.443,56	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

OBRA: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
LOCAL: IPAUMIRIM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	1,00
	TOTAL	5,82
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
	TOTAL	6,08
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

OBRA: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA-IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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 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
		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
		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
		0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D