

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/24-CP.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DAS INSTALAÇÕES DAS UNIDADES BÁSICAS DA SEDE (JURANDIR MAIA), CONJUNTO PADRE ABÍLIO E ALTO BRITO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DAS INSTALAÇÕES DAS UNIDADES BÁSICAS DA SEDE (JURANDIR MAIA), CONJUNTO PADRE ABÍLIO E ALTO BRITO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/24-CP**, pelo valor global de **R\$ 300.889,06 (TREZENTOS MIL, OITOCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS)**.

LOTE	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
01	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE	03 (TRÊS) MESES	R\$ 129.832,42 (Cento e Vinte e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Dois centavos)
02	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO	03 (TRÊS) MESES	R\$ 90.248,49 (Noventa Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos)
03	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO ALTO BRITO	03 (TRÊS) MESES	R\$ 80.808,15 (Oitenta Mil Oitocentos e Oito reais e Quinze centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO, portador do CPF nº 026.090.143-17**, Tel. (85) 9.9760-7955 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, P2J EMPREENDIMENTOS LTDA, de CNPJ nº 50.904.313/0001-42, sediada na RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE.

Outrossim, declaramos que:

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **120 (cento e vinte) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **até 05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;



- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: P2J EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 50.904.313/0001-42

END: RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE

EMAIL: P2J_empreendimentos@outlook.com.br

REPRESENTANTE PARA CONTATO: PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO

TELEFONE: (85) 99760.7955

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 02 de setembro de 2024.



Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
P2J EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 50.904.313/0001-42

Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo

Eng. Civil 0614061695

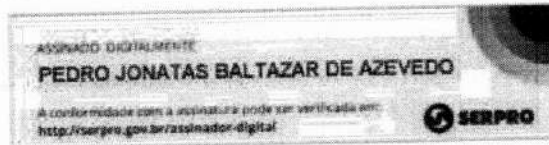
CPF: 026.090.143-17

P2J EMPREENDIMENTOS

ASSINATURA DIGITAL DE ACORDO COM A MEDIDA
PROVISÓRIA 2.200-2, DE 24 DE AGOSTO DE 2001:

PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE
AZEVEDO:026090
14317

Assinado de forma digital por PEDRO
JONATAS BALTAZAR DE
AZEVEDO:02609014317
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=47030662000109,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, ou=PPS, ou=CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=videConfidencia, cn=PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAICABA-CE (LOTE 01)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAICABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.720,39	6,72%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.347,80	1,04%
3	COBERTURA	R\$ 21.716,33	16,73%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.590,89	35,12%
5	PISOS	R\$ 8.538,94	6,58%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.293,00	4,08%
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 8.480,10	6,53%
8	PINTURA	R\$ 21.846,97	16,83%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.298,00	6,39%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.725,40 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 103.107,02
		VALOR TOTAL:	R\$ 129.832,42



Cento e Vinte e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE (LOTE 01)	DATA:	02/09/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍCABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		R\$ 6.925,02	R\$ 1.795,37	R\$ 8.720,39
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		1,00		R\$ 1.988,36	R\$ 510,18	R\$ 2.478,54
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	SEINFRA	R\$ 328,06	R\$ 85,03	R\$ 2.478,54
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1,00		R\$ 4.956,66	R\$ 1.285,19	R\$ 6.241,85
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	470,33	SEINFRA	R\$ 8,87	R\$ 2,30	R\$ 5.253,59
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,00	SEINFRA	R\$ 53,23	R\$ 13,80	R\$ 201,09
1.2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,71	SEINFRA	R\$ 230,68	R\$ 59,79	R\$ 787,17
2		PAREDES E PAINÉIS		1,00		R\$ 1.070,40	R\$ 277,40	R\$ 1.347,80
2.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		1,00		R\$ 1.070,40	R\$ 277,40	R\$ 1.347,80
2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,00	SEINFRA	R\$ 53,52	R\$ 13,87	R\$ 1.347,80
3		COBERTURA		1,00		R\$ 17.246,80	R\$ 4.469,53	R\$ 21.716,33
3.1		ESTRUTURA DE MADEIRA		1,00		R\$ 4.266,55	R\$ 1.106,10	R\$ 5.372,65
3.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	46,30	SEINFRA	R\$ 92,15	R\$ 23,89	R\$ 5.372,65
3.2		TELHAS		1,00		R\$ 10.947,93	R\$ 2.836,84	R\$ 13.784,77
3.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	74,80	SEINFRA	R\$ 11,90	R\$ 3,08	R\$ 1.120,50
3.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	231,48	SEINFRA	R\$ 43,45	R\$ 11,26	R\$ 12.664,27
3.3		OUTROS ELEMENTOS		1,00		R\$ 2.032,32	R\$ 526,59	R\$ 2.558,91
3.3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	74,80	SEINFRA	R\$ 27,17	R\$ 7,04	R\$ 2.558,91
4		REVESTIMENTOS		1,00		R\$ 36.205,97	R\$ 9.384,92	R\$ 45.590,89
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		1,00		R\$ 36.205,97	R\$ 9.384,92	R\$ 45.590,89



P2J EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 50.904.313/0001-42
 RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510
 PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE
 P2J_empreendimentos@outlook.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)	DATA:	02/09/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	490,33	R\$ 6,30	R\$ 1,63	R\$ 3.888,32
4.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	490,33	R\$ 32,43	R\$ 8,41	R\$ 20.025,08
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	490,33	R\$ 35,11	R\$ 9,10	R\$ 21.677,49
5	PISOS				1,00	R\$ 6.781,23	R\$ 1.757,71	R\$ 8.538,94
5.1	PISOS EXTERNOS				1,00	R\$ 6.781,23	R\$ 1.757,71	R\$ 8.538,94
5.1.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,10	R\$ 250,23	R\$ 64,86	R\$ 8.538,94
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	R\$ 4.203,40	R\$ 1.089,60	R\$ 5.293,00
6.1	OUTROS ELEMENTOS				1,00	R\$ 4.203,40	R\$ 1.089,60	R\$ 5.293,00
6.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 218,00	R\$ 56,51	R\$ 2.745,10
6.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 202,34	R\$ 52,45	R\$ 2.547,90
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				1,00	R\$ 6.734,40	R\$ 1.745,70	R\$ 8.480,10
7.1	OUTROS ELEMENTOS				1,00	R\$ 6.734,40	R\$ 1.745,70	R\$ 8.480,10
7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 224,48	R\$ 58,19	R\$ 8.480,10
8	PINTURA				1,00	R\$ 17.351,80	R\$ 4.495,17	R\$ 21.846,97
8.1	PAREDES E FORROS				1,00	R\$ 15.316,29	R\$ 3.967,71	R\$ 19.284,00
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	224,40	R\$ 19,42	R\$ 5,03	R\$ 5.486,58
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	532,87	R\$ 17,91	R\$ 4,64	R\$ 12.016,22
8.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	146,00	R\$ 9,69	R\$ 2,51	R\$ 1.781,20
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1,00	R\$ 1.513,43	R\$ 392,26	R\$ 1.905,69
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,24	R\$ 20,95	R\$ 5,43	R\$ 1.905,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAICABA-CE (LOTE 01)	DATA: 02/09/2024	BDI: 25,92%
LOCAL: AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAICABA-CE	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE	SEINFRA:	84,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS							
8.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	52,00	R\$ 10,04	R\$ 135,20	R\$ 12,64	R\$ 657,28
9		SERVIÇOS DIVERSOS							
9.1		LIMPEZA FINAL							
9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 10,98	R\$ 1.710,00	R\$ 8.298,00	R\$ 8.298,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 26.725,40
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 103.107,02
VALOR TOTAL: R\$ 129.832,42

Cento e Vinte e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Dois centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%				
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE						

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,8800	R\$ 5,2462
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,4000	R\$ 74,4000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 39,7400	R\$ 6,7558
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 42,9500	R\$ 64,4250
TOTAL Material:						R\$ 150,8270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,0730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,2890

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 555,1200	R\$ 6,9390
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9390

VALOR:	R\$ 328,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 328,06
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 85,03
VALOR COM BDI:	R\$ 413,09

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8455
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,87

VALOR:	R\$ 8,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,87
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 11,17

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,0730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,2338

VALOR:	R\$ 53,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE

DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%								
<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%						



VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,80
VALOR COM BDI:	R\$ 67,03

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	R\$ 24,1600	R\$ 26,6968
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 203,9830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,6798

VALOR:	R\$ 230,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 230,68
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 59,79
VALOR COM BDI:	R\$ 290,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,0400	R\$ 1,0656
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:					R\$ 15,4112

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1099

VALOR:	R\$ 53,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,52
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 67,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4400	R\$ 19,0400
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 22,1800	R\$ 29,4994
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,7340
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4600	R\$ 5,1100
TOTAL Material:					R\$ 55,3834

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7710



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE

DATA : 02/09/2024		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR:	R\$ 92,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,15
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 23,89
VALOR COM BDI:	R\$ 116,04

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 101,6400	R\$ 0,2541
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1944
TOTAL Material:						R\$ 0,7142

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	R\$ 18,4600	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1819

VALOR:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,90
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 14,98

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:						R\$ 3,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	R\$ 24,1600	R\$ 22,5896
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	R\$ 18,4600	R\$ 17,2601
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,8497

VALOR:	R\$ 43,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,45
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,26
VALOR COM BDI:	R\$ 54,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,4450
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 7,3400
TOTAL Material:						R\$ 8,7850

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%							
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE									

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1175
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2680

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,3855



VALOR:	R\$ 27,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,17
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 34,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 1,8913

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4073

VALOR:	R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,30
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,93

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,5583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8744

VALOR:	R\$ 32,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,43
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,41
VALOR COM BDI:	R\$ 40,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3216

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%							
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE									

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4146
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7362

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 534,8900	R\$ 13,3723
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3723



VALOR:	R\$ 35,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,11
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,10
VALOR COM BDI:	R\$ 44,21

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 709,2300	R\$ 127,6614
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 31,2000	R\$ 16,2240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 41,5800	R\$ 4,9896
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 548,7200	R\$ 38,4104
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 43,1600	R\$ 43,1600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,6700	R\$ 3,2004
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 22,2000	R\$ 11,5440
TOTAL Serviço:					R\$ 250,2286

VALOR:	R\$ 250,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 250,23
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 64,86
VALOR COM BDI:	R\$ 315,09

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 101,6400	R\$ 0,3557
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 3,7000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	R\$ 3,6800	R\$ 4,4160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE (LOTE 01)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍCABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE	VERSÃO	HORA
			MES
		84,44%	47,48%

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 36,4000
					TOTAL Material:	R\$ 70,1917

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 23,4800	R\$ 59,8740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,8065



VALOR:	R\$ 218,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 218,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 56,51
VALOR COM BDI:	R\$ 274,51

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,6400	R\$ 0,4066
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 4,0200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 14,4300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,4500	R\$ 4,4385
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,1400	R\$ 4,5700
					TOTAL Material:	R\$ 54,5301

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 23,4800	R\$ 59,8740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,8065

VALOR:	R\$ 202,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 202,34
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 52,45
VALOR COM BDI:	R\$ 254,79

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 21,4800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)	DATA:	02/09/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4300	R\$ 0,9430
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 11,6400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
					TOTAL Material:	R\$ 74,9630

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1500	R\$ 61,5825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,5150



VALOR:	R\$ 224,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,48
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 58,19
VALOR COM BDI:	R\$ 282,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,2500	R\$ 0,8625
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8600	R\$ 1,3032
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,2079
					TOTAL Material:	R\$ 5,5236

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6438
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2144
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8967

VALOR:	R\$ 19,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,42
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 24,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2700	R\$ 1,2324
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,6333
					TOTAL Material:	R\$ 4,0157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6823
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8967	



VALOR:	R\$ 17,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,91
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 22,55

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,4375
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1200
TOTAL Material:					R\$ 0,5575	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7769
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3537
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1306	

VALOR:	R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,69
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 12,20

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,2500	R\$ 0,6900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,1000	R\$ 4,3360
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,7500	R\$ 1,7875
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
TOTAL Material:					R\$ 7,0535	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6823
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8967	

VALOR:	R\$ 20,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,95
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,8200	R\$ 0,5005
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 45,0800	R\$ 5,9506
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,3100	R\$ 1,2972
TOTAL Material:						R\$ 7,7483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,6494
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2923



VALOR:	R\$ 10,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,04
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 12,64

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9837
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9837

VALOR:	R\$ 10,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,98
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 13,83



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)	DATA :	02/09/2024	BDI :	25,92%
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.720,39	100,00 % R\$ 8.720,39			100,00 % R\$ 8.720,39
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.347,80	100,00 % R\$ 1.347,80			100,00 % R\$ 1.347,80
3	COBERTURA	R\$ 21.716,33	100,00 % R\$ 21.716,33			100,00 % R\$ 21.716,33
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.590,89	25,00 % R\$ 11.397,72	75,00 % R\$ 34.193,17		100,00 % R\$ 45.590,89
5	PISOS	R\$ 8.538,94		100,00 % R\$ 8.538,94		100,00 % R\$ 8.538,94
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.293,00		75,00 % R\$ 3.969,75	25,00 % R\$ 1.323,25	100,00 % R\$ 5.293,00
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 8.480,10			100,00 % R\$ 8.480,10	100,00 % R\$ 8.480,10
8	PINTURA	R\$ 21.846,97			100,00 % R\$ 21.846,97	100,00 % R\$ 21.846,97
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.298,00			100,00 % R\$ 8.298,00	100,00 % R\$ 8.298,00
R\$ 129.832,42			R\$ 43.182,24	R\$ 46.701,86	R\$ 39.948,32	R\$ 129.832,42
			R\$ 43.182,24	R\$ 89.884,10	R\$ 129.832,42	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE JURANDIR MAIA, SEDE, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 01)	DATA :	02/09/2024	BDI :	25,92%
LOCAL:	AVENIDA JOÃO BARBOSA, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

RESUMO DO ORÇAMENTO

 P2J EMPREENDIMENTOS	DATA : 02/09/2024 BDI : 25,92%									
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE (LOTE 02)								
	LOCAL:	RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAIÇABA-CE								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.489,86	8,30%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.733,38	1,92%
3	COBERTURA	R\$ 20.122,72	22,30%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 27.615,75	30,60%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.541,50	6,14%
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 7.402,25	8,20%
7	PINTURA	R\$ 17.474,69	19,36%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.868,34	3,18%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 18.576,09	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 71.672,40	
VALOR TOTAL:		R\$ 90.248,49	



Noventa Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



P2J EMPREENDIMENTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE (LOTE 02)
 LOCAL: RUA TRINTA E UM DE MARÇO, SIN, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍCABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

DATA: 02/09/2024
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25,92%
 HORA: 94,44%
 MES: 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 5.947,67	R\$ 1.542,19	R\$ 7.489,86	R\$ 7.489,86
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			1,00	R\$ 2.060,94	R\$ 534,18	R\$ 2.595,12	R\$ 2.595,12
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 343,49	R\$ 89,03	R\$ 432,52	R\$ 2.595,12
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	R\$ 3.886,73	R\$ 1.008,01	R\$ 4.894,74	R\$ 4.894,74
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	283,50	R\$ 9,29	R\$ 2,41	R\$ 11,70	R\$ 3.316,95
1.2.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,81	R\$ 445,91	R\$ 115,58	R\$ 561,49	R\$ 1.577,79
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			1,00	R\$ 1.376,56	R\$ 356,82	R\$ 1.733,38	R\$ 1.733,38
2.1		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL			1,00	R\$ 1.376,56	R\$ 356,82	R\$ 1.733,38	R\$ 1.733,38
2.1.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	2,81	R\$ 489,88	R\$ 126,98	R\$ 616,86	R\$ 1.733,38
3		COBERTURA			1,00	R\$ 15.981,34	R\$ 4.141,38	R\$ 20.122,72	R\$ 20.122,72
3.1		ESTRUTURA DE MADEIRA			1,00	R\$ 4.287,50	R\$ 1.111,19	R\$ 5.398,69	R\$ 5.398,69
3.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	44,43	R\$ 96,50	R\$ 25,01	R\$ 121,51	R\$ 5.398,69
3.2		TELHAS			1,00	R\$ 10.589,98	R\$ 2.744,23	R\$ 13.334,21	R\$ 13.334,21
3.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,80	R\$ 12,45	R\$ 3,23	R\$ 15,68	R\$ 608,38
3.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,13	R\$ 45,50	R\$ 11,79	R\$ 57,29	R\$ 12.725,83
3.3		OUTROS ELEMENTOS			1,00	R\$ 1.103,86	R\$ 285,96	R\$ 1.389,82	R\$ 1.389,82
3.3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	38,80	R\$ 28,45	R\$ 7,37	R\$ 35,82	R\$ 1.389,82
4		REVESTIMENTOS			1,00	R\$ 21.931,56	R\$ 5.684,19	R\$ 27.615,75	R\$ 27.615,75
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			1,00	R\$ 21.931,56	R\$ 5.684,19	R\$ 27.615,75	R\$ 27.615,75
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	283,50	R\$ 6,60	R\$ 1,71	R\$ 8,31	R\$ 2.355,89



P2J EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 50.904.313/0001-42
 RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510
 PARQUELANDIA - FORTALEZA - CE
 P2J_empreendimentos@outlook.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA, PARANÁ
 LOCAL: ITAICABA-CE (LOTE 02)
 RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAICABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE

DATA: 02/09/2024
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	283,50	R\$ 33,98	R\$ 8,81	R\$ 42,79	R\$ 12.130,97
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	283,50	R\$ 36,78	R\$ 9,53	R\$ 46,31	R\$ 13.128,89
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1,00	R\$ 4.400,80	R\$ 1.140,70	R\$ 5.541,50	R\$ 5.541,50
5.1		OUTROS ELEMENTOS			1,00	R\$ 4.400,80	R\$ 1.140,70	R\$ 5.541,50	R\$ 5.541,50
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 228,25	R\$ 59,16	R\$ 287,41	R\$ 2.874,10
5.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 211,83	R\$ 54,91	R\$ 266,74	R\$ 2.667,40
6		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			1,00	R\$ 5.878,50	R\$ 1.523,75	R\$ 7.402,25	R\$ 7.402,25
6.1		OUTROS ELEMENTOS			1,00	R\$ 5.878,50	R\$ 1.523,75	R\$ 7.402,25	R\$ 7.402,25
6.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	R\$ 235,14	R\$ 60,95	R\$ 296,09	R\$ 7.402,25
7		PINTURA			1,00	R\$ 13.877,93	R\$ 3.596,76	R\$ 17.474,69	R\$ 17.474,69
7.1		PAREDES E FORROS			1,00	R\$ 11.568,77	R\$ 2.998,90	R\$ 14.567,67	R\$ 14.567,67
7.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	175,50	R\$ 20,33	R\$ 5,27	R\$ 25,60	R\$ 4.492,80
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	365,91	R\$ 18,75	R\$ 4,86	R\$ 23,61	R\$ 8.639,14
7.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	112,43	R\$ 10,14	R\$ 2,63	R\$ 12,77	R\$ 1.435,73
7.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA			1,00	R\$ 1.215,80	R\$ 314,90	R\$ 1.530,70	R\$ 1.530,70
7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,44	R\$ 21,93	R\$ 5,68	R\$ 27,61	R\$ 1.530,70
7.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS			1,00	R\$ 1.093,36	R\$ 282,96	R\$ 1.376,32	R\$ 1.376,32
7.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	104,03	R\$ 10,51	R\$ 2,72	R\$ 13,23	R\$ 1.376,32
8		SERVIÇOS DIVERSOS			1,00	R\$ 2.278,04	R\$ 590,30	R\$ 2.868,34	R\$ 2.868,34
8.1		LIMPEZA FINAL			1,00	R\$ 2.278,04	R\$ 590,30	R\$ 2.868,34	R\$ 2.868,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



P2J EMPREENDIMENTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABILIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAICABA-CE (COTE 02)

LOCAL: RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAICABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA-CE

DATA: 02/09/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	198,09	R\$ 11,50	R\$ 2,98	R\$ 14,48	R\$ 2.868,34
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 18.576,09
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 71.672,40
						VALOR TOTAL:			R\$ 90.248,49

Noventa Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 02)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32,3100	R\$ 5,4927
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,9000	R\$ 77,9000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 41,6100	R\$ 7,0737
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 44,9700	R\$ 67,4550
TOTAL Material:						R\$ 157,9214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,67000000	R\$ 24,1600	R\$ 64,5072
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67000000	R\$ 24,1600	R\$ 64,5072
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 49,2882
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,3026

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 581,5000	R\$ 7,2688
TOTAL Serviço:						R\$ 7,2688

VALOR:	R\$ 343,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 343,49
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 89,03
VALOR COM BDI:	R\$ 432,52

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04450000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 18,4600	R\$ 8,2117
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2868

VALOR:	R\$ 9,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,29
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 11,70

C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13600000	R\$ 24,1600	R\$ 51,6058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 394,3056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 445,9114

VALOR:	R\$ 445,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 445,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 02)

LOCAL: RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE

DATA: 02/09/2024 BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR BDI (25.92%):	R\$ 115,58
VALOR COM BDI:	R\$ 561,49

C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,3200	R\$ 22,1200
I9058	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 220,0500
I0869	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
I2249	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 17,6100	R\$ 7,0440
TOTAL Material:					R\$ 249,8640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	3,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 67,9960
I0121	SEINFRA	H	3,56000000	R\$ 24,1600	R\$ 86,0096
I1142	SEINFRA	H	3,56000000	R\$ 24,1600	R\$ 86,0096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,0152

VALOR:	R\$ 489,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 489,88
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 126,98
VALOR COM BDI:	R\$ 616,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7000	R\$ 19,9500
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 23,2200	R\$ 30,8826
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,1300	R\$ 1,8156
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 5,3550
TOTAL Material:					R\$ 58,0032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041*	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9990
I0498	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,5024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5014

VALOR:	R\$ 96,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,50
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 25,01
VALOR COM BDI:	R\$ 121,51

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABILIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 02)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	84,44%
		MES	47,48%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 106,4300	R\$ 0,2661
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8500	R\$ 0,2754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6300	R\$ 0,2041
TOTAL Material:						R\$ 0,7456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 24,1600	R\$ 6,4507
I2543	SEINFRA	H	0,28480000	R\$ 18,4600	R\$ 5,2574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7081



VALOR:	R\$ 12,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,45
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 15,68

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 3,7800
TOTAL Material:					R\$ 3,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6526
I2543	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7249

VALOR:	R\$ 45,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,50
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,79
VALOR COM BDI:	R\$ 57,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,1300	R\$ 1,5130
I6232	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,6900
TOTAL Material:					R\$ 9,2030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4995
I0498	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,7512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2507

VALOR:	R\$ 28,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,45
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABILIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 02)

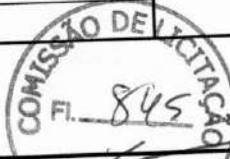
LOCAL: RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE

DATA : 02/09/2024

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR COM BDI:

R\$ 35,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 74,3900	R\$ 0,4538
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,5309
TOTAL Material:					R\$ 1,9847

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1502
12543	SERVENTE	H	0,13350000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6146

VALOR:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,71
VALOR COM BDI:	R\$ 8,31

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 74,3900	R\$ 1,8077
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,6300	R\$ 6,1236
TOTAL Material:					R\$ 7,9313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,53400000	R\$ 24,1600	R\$ 12,9014
12543	SERVENTE	H	0,71200000	R\$ 18,4600	R\$ 13,1435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0449

VALOR:	R\$ 33,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,98
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 42,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,53400000	R\$ 24,1600	R\$ 12,9014
12543	SERVENTE	H	0,53400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,8576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7590

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 560,9300	R\$ 14,0233
TOTAL Serviço:					R\$ 14,0233



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 02)
LOCAL:	RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE

DATA : 02/09/2024 BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR:	R\$ 36,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,78
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 46,31

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 106,4300	R\$ 0,3725
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,1250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,5750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 9,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 3,8800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,8500	R\$ 4,6200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 38,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,4925

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,9970
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	R\$ 23,4800	R\$ 62,6916
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	R\$ 18,4600	R\$ 41,0735

TOTAL Mão de Obra: R\$ 154,7621

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,25
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 59,16
VALOR COM BDI:	R\$ 287,41

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 106,4300	R\$ 0,4257
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,8900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 7,8500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 4,2000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1100	R\$ 15,1100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,0800	R\$ 4,6464
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,1500	R\$ 9,2250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 02)

LOCAL: RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE

DATA: 02/09/2024

BDI: 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,5700	R\$ 4,7850
					TOTAL Material:	R\$ 57,0721

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,67000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,9970	
I2320	ENCANADOR	H	2,67000000	R\$ 23,4800	R\$ 62,6916	
I2543	SERVENTE	H	2,22500000	R\$ 18,4600	R\$ 41,0735	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,7621



VALOR:	R\$ 211,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 211,83
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 54,91
VALOR COM BDI:	R\$ 266,74

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 22,5600	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 9,8700	R\$ 0,9870	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 12,2100	
I1105	ESELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800	
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 22,0200	R\$ 22,0200	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,1000	
					TOTAL Material:	R\$ 78,5870

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,67000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,9970	
I2312	ELETRICISTA	H	2,67000000	R\$ 24,1500	R\$ 64,4805	
I2543	SERVENTE	H	2,22500000	R\$ 18,4600	R\$ 41,0735	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,5510

VALOR:	R\$ 235,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 235,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 60,95
VALOR COM BDI:	R\$ 296,09

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 18,0600	R\$ 0,9030
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,3644
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABILIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 02)
LOCAL:	RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE

DATA : 02/09/2024 BDI : 25,92%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,7600	R\$ 3,3592
TOTAL Material:						R\$ 5,7816

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9497
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5507



VALOR:	R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,33
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 25,60

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7500	R\$ 1,2900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1550
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,7574
TOTAL Material:						R\$ 4,2024

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9497
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5507

VALOR:	R\$ 18,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,75
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 23,61

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,3100	R\$ 0,4585
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1240
TOTAL Material:						R\$ 0,5825

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0958
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5602

VALOR:	R\$ 10,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 12,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE (LOTE 02)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAÍÇABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR COM BDI: R\$ 12,77

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,0600	R\$ 0,7224
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,3700	R\$ 4,5392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,4000	R\$ 1,8720
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2480
TOTAL Material:						R\$ 7,3816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9497
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5507

VALOR:	R\$ 21,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,93
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 27,61

C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,9000	R\$ 0,5225
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 47,2000	R\$ 6,2304
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 41,1600	R\$ 1,3583
TOTAL Material:						R\$ 8,1112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03560000	R\$ 19,1000	R\$ 0,6800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07120000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7202
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4002

VALOR:	R\$ 10,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,51
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 13,23

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62300000	R\$ 18,4600	R\$ 11,5006
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5006

VALOR:	R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE (LOTE 02)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAIÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE				

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,50
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 14,48





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE (LOTE 02)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAIÇABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.489,86	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.489,86			R\$ 7.489,86
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.733,38	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.733,38			R\$ 1.733,38
3	COBERTURA	R\$ 20.122,72	100,00 %			100,00 %
			R\$ 20.122,72			R\$ 20.122,72
4	REVESTIMENTOS	R\$ 27.615,75		100,00 %		100,00 %
				R\$ 27.615,75		R\$ 27.615,75
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.541,50		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 4.987,35	R\$ 554,15	R\$ 5.541,50
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 7.402,25			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.402,25	R\$ 7.402,25
7	PINTURA	R\$ 17.474,69			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.474,69	R\$ 17.474,69
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.868,34			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.868,34	R\$ 2.868,34
			R\$ 29.345,96	R\$ 32.603,10	R\$ 28.299,43	
			R\$ 29.345,96	R\$ 61.949,06	R\$ 90.248,49	R\$ 90.248,49





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO, SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE (LOTE 02)	DATA : 02/09/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TRINTA E UM DE MARÇO, S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, ITAIÇABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

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

P2J EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 50.904.313/0001-42