



CARTA PROPOSTA



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023.04**, pelo valor global de **R\$ 57.847,59 - Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

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.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, 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 **10 (dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de início dos serviços.

Atenciosamente,

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) 9 9634-1949

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 10 de janeiro de 2024.



P2J EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 50.904.313/0001-42
Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo
Sócio- Proprietário / Responsável Técnico
CPF: 026.090.143-17
Eng. Civil - CREA RNP 0614061695

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 // TELEFONE: (85)99634-1949

UTEB



RESUMO DO ORÇAMENTO

 P2J EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%
	LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			84,44%	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.977,23	6,55%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 786,72	1,73%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.782,35	8,33%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 410,31	0,90%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.898,51	4,18%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 13.053,05	28,73%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.429,96	22,96%
8	COBERTURA	R\$ 1.091,51	2,40%
9	PISOS	R\$ 4.307,66	9,48%
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 501,68	1,10%
11	INSTALAÇÕES HIDRASSANITÁRIAS	R\$ 465,70	1,03%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.131,94	2,49%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.356,92	5,19%
14	PINTURA	R\$ 1.932,03	4,25%
15	LIMPEZA	R\$ 302,10	0,67%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 12.419,92	27,34%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.419,92
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 45.427,67
		VALOR TOTAL:	R\$ 57.847,59

Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos




PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN- 0614061695

UEB



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 10/01/2024		BDI : 27,34%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.				
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.977,23
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 377,53	R\$ 2.265,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 61,26	R\$ 115,78
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 10,21	R\$ 171,53
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	14,05	R\$ 14,29	R\$ 200,77
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,20	R\$ 27,77	R\$ 172,17
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 7,00	R\$ 51,80
2	ESCAVAÇÕES						R\$ 786,72
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	4,85	R\$ 63,20	R\$ 306,52
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,85	R\$ 23,14	R\$ 112,23
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,85	R\$ 31,50	R\$ 152,77
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,03	R\$ 106,01	R\$ 215,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.782,35
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 531,52	R\$ 329,54
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,62	R\$ 119,76	R\$ 74,25
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,36	R\$ 120,87	R\$ 285,25
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	82,60	R\$ 12,59	R\$ 1.039,93
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 458,58	R\$ 45,86
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 519,81	R\$ 561,39
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 262,63	R\$ 283,64
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 155,61	R\$ 15,56
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 138,24	R\$ 1.022,98
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 11,83	R\$ 87,54
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 4,92	R\$ 36,41
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 410,31
	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 46,31	R\$ 410,31
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 1.898,51
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 61,64	R\$ 1.898,51
6	REVESTIMENTOS						R\$ 13.053,05
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	105,20	R\$ 7,25	R\$ 762,70
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	38,30	R\$ 40,72	R\$ 1.559,58
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 35,65	R\$ 2.384,98
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 105,90	R\$ 7.084,71
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,80	R\$ 9,42	R\$ 855,34
6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 14,11	R\$ 104,41
6.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 40,72	R\$ 301,33
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 10.429,96
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.049,79	R\$ 2.099,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%		
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 305,15	R\$ 549,27
7.3	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 305,15	R\$ 183,09
7.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 248,65	R\$ 149,19
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 93,16	R\$ 149,06
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 234,53	R\$ 515,97
7.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 595,07	R\$ 6.783,80
8	COBERTURA						R\$ 1.091,51
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (BARROTE)	Composições Próprias	M2	7,40	R\$ 61,28	R\$ 453,47
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,40	R\$ 68,63	R\$ 507,86
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	2,90	R\$ 13,69	R\$ 39,70
8.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	2,90	R\$ 31,20	R\$ 90,48
9	PISOS						R\$ 4.307,66
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,91	R\$ 631,37	R\$ 1.205,92
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	23,90	R\$ 28,88	R\$ 690,23
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,90	R\$ 100,90	R\$ 2.411,51
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 501,68
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 250,84	R\$ 501,68
11	INSTALAÇÕES HIDRASSANITÁRIAS						R\$ 465,70
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 232,85	R\$ 465,70
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.131,94
12.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.131,94	R\$ 1.131,94
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.356,92
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 258,33	R\$ 2.066,64
13.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 96,76	R\$ 290,28
14	PINTURA						R\$ 1.932,03
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,90	R\$ 12,55	R\$ 249,74
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,90	R\$ 20,61	R\$ 410,14
14.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	32,34	R\$ 29,97	R\$ 969,23
14.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 17,41	R\$ 117,00
14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 24,11	R\$ 162,02
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,55	R\$ 43,45	R\$ 23,90
15	LIMPEZA						R\$ 302,10
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	23,90	R\$ 12,64	R\$ 302,10

VALOR BDI TOTAL: R\$ 12.419,92
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 45.427,67
VALOR TOTAL: R\$ 57.847,59

Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPN- 0614061695

UGPB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 10/01/2024	BDI : 27,34%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

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\$ 35,5100	R\$ 6,0367
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,6200	R\$ 85,6200
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 45,7300	R\$ 7,7741
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,4300	R\$ 74,1450
TOTAL Material:					R\$ 173,5758

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 24,1600	R\$ 70,8999
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 24,1600	R\$ 70,8999
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 18,4600	R\$ 54,1727
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,9725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 638,4200	R\$ 7,9803
TOTAL Serviço:					R\$ 7,9803

VALOR: R\$ 377,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29346000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 18,4600	R\$ 54,1727
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,2627

VALOR: R\$ 61,26

C070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04891000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1817
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48910000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2105

VALOR: R\$ 10,21

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06847400	R\$ 24,1600	R\$ 1,6543
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68474000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6403
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2946

VALOR: R\$ 14,29

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

UGB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 10/01/2024		BDI : 27,34%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.				

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,5500	R\$ 14,7720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,7720
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70430400	R\$ 18,4600	R\$ 13,0015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0015
VALOR:						R\$ 27,77

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,2600	R\$ 0,4252
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7400	R\$ 0,6296
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6300	R\$ 0,1996
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,8400	R\$ 0,3226
TOTAL Material:						R\$ 1,5770
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12716600	R\$ 24,1600	R\$ 3,0723
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12716600	R\$ 18,4600	R\$ 2,3475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4198
VALOR:						R\$ 7,00

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,42370000	R\$ 18,4600	R\$ 63,2015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2015
VALOR:						R\$ 63,20

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 61,5500	R\$ 12,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58692000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8345
VALOR:						R\$ 23,14

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 170,0600	R\$ 31,4951

UTB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024		BDI: 27,34%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.				
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,4951
VALOR:	R\$ 31,50

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,4700
TOTAL Material:					R\$ 75,3170

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66294000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6979

VALOR:	R\$ 106,01
---------------	-------------------

C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,7800
TOTAL Material:					R\$ 127,3970

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89100000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,84740000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,5696

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 531,8500
TOTAL Serviço:					R\$ 159,5550

VALOR:	R\$ 531,52
---------------	-------------------

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 81,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 48,5420

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56512000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80967000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,2198

VALOR:	R\$ 119,76
---------------	-------------------

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for material data]					

UEB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27.34%		
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,1200	R\$ 17,7112
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7400	R\$ 18,8880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8900	R\$ 3,4725
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9200	R\$ 9,0576
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4900	R\$ 14,6133
TOTAL Material:						R\$ 63,7426

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32057000	R\$ 19,1000	R\$ 25,2229
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32057000	R\$ 24,1600	R\$ 31,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,1279

VALOR: R\$ 120,87

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,1900	R\$ 1,3295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3295

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,5495
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1700	R\$ 0,3234
TOTAL Material:						R\$ 7,8729

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07825600	R\$ 19,1000	R\$ 1,4947
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07825600	R\$ 24,1600	R\$ 1,8907
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3854

VALOR: R\$ 12,59

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6400	R\$ 17,5930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5930

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 81,7600	R\$ 75,1947
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 175,2600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,3100	R\$ 82,1872
TOTAL Material:						R\$ 332,6419

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,86920000	R\$ 18,4600	R\$ 108,3454
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,3454

VALOR: R\$ 458,58

UEB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 10/01/2024		BDI : 27,34%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.				
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.				

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6400	R\$ 17,5930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5930

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,7600	R\$ 70,8777
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,3100	R\$ 61,6404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,3100	R\$ 20,5468
TOTAL Material:						R\$ 393,8749

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86920000	R\$ 18,4600	R\$ 108,3454
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,3454

VALOR: R\$ 519,81

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89100000	R\$ 24,1600	R\$ 118,1666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82560000	R\$ 18,4600	R\$ 144,4606
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 262,6272

VALOR: R\$ 262,63

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95640000	R\$ 24,1600	R\$ 47,2666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86920000	R\$ 18,4600	R\$ 108,3454
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,6120

VALOR: R\$ 155,61

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4200	R\$ 5,4908
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,5700	R\$ 53,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7400	R\$ 20,4620
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,4167
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9200	R\$ 5,7424
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,4900	R\$ 8,1185
TOTAL Material:						R\$ 93,8004

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

UTB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%		
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34237000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2717
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34237000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3202
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5919

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 483,5200	R\$ 19,3408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 262,6300	R\$ 10,5052
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,8460

VALOR:	R\$ 138,24
---------------	-------------------

C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,5600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 10,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02934600	R\$ 19,1000	R\$ 0,5605
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02934600	R\$ 24,1600	R\$ 0,7090
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2695

VALOR:	R\$ 11,83
---------------	------------------

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
					TOTAL Material:	R\$ 3,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09782000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8058

VALOR:	R\$ 4,92
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,7600	R\$ 1,9868
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,7068
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,8500	R\$ 2,7400
					TOTAL Material:	R\$ 11,4336

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73365000	R\$ 24,1600	R\$ 17,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92929000	R\$ 18,4600	R\$ 17,1547
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,8797

VALOR:	R\$ 46,31
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 10/01/2024	BDI : 27,34%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,7600	R\$ 1,2264
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,7798

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97820000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6333
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09558400	R\$ 18,4600	R\$ 20,2245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8578

VALOR: R\$ 61,64

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,7600	R\$ 0,4987
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1754

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09782000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3633
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14673000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0719

VALOR: R\$ 7,25

C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 >=5 mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,7600	R\$ 0,4987
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,2913
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,8500	R\$ 0,6850
TOTAL Material:					R\$ 4,4750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78256000	R\$ 24,1600	R\$ 18,9066
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93907200	R\$ 18,4600	R\$ 17,3353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2419

VALOR: R\$ 40,72

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,7600	R\$ 1,9868
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6900	R\$ 5,0370

UGB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%		
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Material:	R\$ 7,0238
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58692000	R\$ 24,1600	R\$ 14,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78256000	R\$ 18,4600	R\$ 14,4461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6261	
VALOR:					R\$ 35,65	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,7500	R\$ 56,9250
TOTAL Material:					R\$ 75,8850	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70430400	R\$ 24,1600	R\$ 17,0160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70430400	R\$ 18,4600	R\$ 13,0015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0175	
VALOR:					R\$ 105,90	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4300	R\$ 1,0867
TOTAL Material:					R\$ 1,0867	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19564000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7267
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19564000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3382	
VALOR:					R\$ 9,42	

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,7600	R\$ 0,5887
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0148
TOTAL Material:					R\$ 2,6035	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24455000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30324200	R\$ 18,4600	R\$ 5,5978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5061	
VALOR:					R\$ 14,11	

UTB

UTB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 10/01/2024	BDI : 27,34%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,7600	R\$ 1,9868
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,9400	R\$ 3,4216
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,5116
TOTAL Material:					R\$ 7,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68474000	R\$ 24,1600	R\$ 16,5433
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88038000	R\$ 18,4600	R\$ 16,2518
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,7951

VALOR: R\$ 40,72

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,9100	R\$ 91,8200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 573,3600	R\$ 573,3600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,6100	R\$ 384,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 1.049,7900

VALOR: R\$ 1.049,79

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,1500	R\$ 305,1500
TOTAL Material:					R\$ 305,1500

VALOR: R\$ 305,15

C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,6500	R\$ 248,6500
TOTAL Material:					R\$ 248,6500

VALOR: R\$ 248,65

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,1900	R\$ 74,1900
TOTAL Material:					R\$ 74,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48910000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8167

UTB

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	HORA	MES
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24455000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5144
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3311

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 702,9300	R\$ 2,6360
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6360
					VALOR:	R\$ 93,16

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,7600	R\$ 0,6541
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,5358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9596
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,3100	R\$ 106,3100
					TOTAL Material:	R\$ 109,4595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 24,1600	R\$ 70,8999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 18,4600	R\$ 54,1727
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125,0726
					VALOR:	R\$ 234,53

C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 116,9700	R\$ 0,9358
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 527,4500	R\$ 527,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
					TOTAL Material:	R\$ 530,5938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17384000	R\$ 24,1600	R\$ 28,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95640000	R\$ 18,4600	R\$ 36,1151
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,4751
					VALOR:	R\$ 595,07

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (BARROTE) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,66500000	R\$ 25,52	R\$ 16,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,63	R\$ 2,00
					TOTAL Material:	R\$ 18,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97820000	R\$ 19,10	R\$ 18,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97820000	R\$ 24,16	R\$ 23,63

UEB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 84,44% MES: 47,48%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,31
VALOR:	R\$ 61,28

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 22,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07602000	R\$ 24,1600	R\$ 25,9966
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07602000	R\$ 18,4600	R\$ 19,8633
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,8599
VALOR:					R\$ 68,63

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 116,9700	R\$ 0,2924
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
TOTAL Material:					R\$ 0,8206

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29346000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31302400	R\$ 18,4600	R\$ 5,7784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8684
VALOR:					R\$ 13,69

C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,1900	R\$ 1,8714
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
TOTAL Material:					R\$ 6,3014

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48910000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3418
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19564000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7367
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48910000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8952
VALOR:					R\$ 31,20

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,7600	R\$ 57,0685

UTB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,3100	R\$ 86,3162
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material:						R\$ 295,1847

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95640000	R\$ 24,1600	R\$ 47,2666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,65120000	R\$ 18,4600	R\$ 288,9212
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 336,1878
VALOR:						R\$ 631,37

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 13,0444

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24455000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53801000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9317
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8400
VALOR:						R\$ 28,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,7500
TOTAL Material:					R\$ 75,8850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58692000	R\$ 24,1600	R\$ 14,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58692000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0145
VALOR:						R\$ 100,90

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,9700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5900
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1300

UJB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%		
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FCNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Item	Descrição	FCNTE	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 41,8500
TOTAL Material:						R\$ 80,7424

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 19,1000	R\$ 56,0509
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 23,4800	R\$ 68,9044
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44550000	R\$ 18,4600	R\$ 45,1439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,0992

VALOR: R\$ 250,84

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,9700	R\$ 0,4679
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,6100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,4800	R\$ 5,1084
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7600	R\$ 10,1400
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5200	R\$ 5,2600
TOTAL Material:					R\$ 62,7463

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 19,1000	R\$ 56,0509
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 23,4800	R\$ 68,9044
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44550000	R\$ 18,4600	R\$ 45,1439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,0992

VALOR: R\$ 232,85

C3018 PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,4200	R\$ 8,4588
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 116,9700	R\$ 3,5091
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,3022
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	R\$ 8,9000	R\$ 12,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,3100	R\$ 3,9324
I2490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 536,0400	R\$ 536,0400
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8100	R\$ 204,8100

UJB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%		
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4500	R\$ 46,4500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9700	R\$ 54,9700
TOTAL Material:						R\$ 881,9325

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,42370000	R\$ 19,1000	R\$ 65,3927
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,42370000	R\$ 23,4800	R\$ 80,3885
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44550000	R\$ 24,1600	R\$ 59,0833
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44550000	R\$ 18,4600	R\$ 45,1439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0084
VALOR:						R\$ 1.131,94

47 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\$ 2,0600	R\$ 24,7200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8500	R\$ 1,0850
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 13,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 2,3000
TOTAL Material:						R\$ 86,2650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 19,1000	R\$ 56,0509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93460000	R\$ 24,1500	R\$ 70,8706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44550000	R\$ 18,4600	R\$ 45,1439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,0654
VALOR:						R\$ 258,33

C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 50,2200
TOTAL Material:						R\$ 50,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07602000	R\$ 19,1000	R\$ 20,5520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07602000	R\$ 24,1500	R\$ 25,9859
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,5379
VALOR:						R\$ 96,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES 84,44% 47,48%

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0700	R\$ 1,4490
TOTAL Material:					R\$ 1,7210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19564000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7367
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29346000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8267

VALOR:	R\$ 12,55
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8200	R\$ 3,0294
TOTAL Material:					R\$ 4,6178

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34237000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5393
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39128000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4533
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9926

VALOR:	R\$ 20,61
---------------	------------------

C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2200	R\$ 11,9860
TOTAL Material:					R\$ 11,9860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32280600	R\$ 19,1000	R\$ 6,1656
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48910000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9823

VALOR:	R\$ 29,97
---------------	------------------

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0900	R\$ 3,1905
TOTAL Material:					R\$ 3,5305

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29346000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6051

UEB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34237000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2717
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8768
					VALOR:	R\$ 17,41

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,1900
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 8,1143

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34237000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39128000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9926
VALOR:					R\$ 24,11

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,1900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0900
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,1800
TOTAL Material:					R\$ 9,5945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78256000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78256000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8535
VALOR:					R\$ 43,45

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68474000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6403
VALOR:					R\$ 12,64


PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN- 0614061695

UEB





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,15	R\$ 2.977,23	100,00	R\$ 2.977,23	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	ESCAVAÇÕES	1,36	R\$ 786,72	100,00	R\$ 786,72	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,54	R\$ 3.782,35	100,00	R\$ 3.782,35	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,71	R\$ 410,31	100,00	R\$ 410,31	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
5	PAREDES E PAINÉIS	3,28	R\$ 1.898,51	100,00	R\$ 1.898,51	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
6	REVESTIMENTOS	22,56	R\$ 13.053,05	40,00	R\$ 5.221,22	60,00	R\$ 7.831,83	0,00	R\$ 0,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18,03	R\$ 10.429,96	0,00	R\$ 0,00	70,00	R\$ 7.300,97	30,00	R\$ 3.128,99
8	COBERTURA	1,89	R\$ 1.091,51	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 1.091,51
9	PISOS	7,45	R\$ 4.307,66	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 4.307,66
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,87	R\$ 501,68	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 501,68
11	INSTALAÇÕES HIDRASSANITÁRIAS	0,81	R\$ 465,70	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 465,70
12	LOUÇAS E METAIS	1,96	R\$ 1.131,94	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 1.131,94
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,07	R\$ 2.356,92	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 2.356,92
	PINTURA	3,34	R\$ 1.932,03	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 1.932,03
15	LIMPEZA	0,52	R\$ 302,10	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 302,10
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,47	R\$ 12.419,92	33,19	R\$ 4.122,17	33,31	R\$ 4.137,08	33,50	R\$ 4.160,67
R\$ 57.847,59				33,19	R\$ 19.198,51	33,31	R\$ 19.269,88	33,50	R\$ 19.379,20
R\$ 57.847,59				33,19	R\$ 19.198,51	66,50	R\$ 38.468,39	100,00	R\$ 57.847,59

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,15	R\$ 2.977,23	100,00	R\$ 2.977,23
2	ESCAVAÇÕES	1,36	R\$ 786,72	100,00	R\$ 786,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,54	R\$ 3.782,35	100,00	R\$ 3.782,35
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,71	R\$ 410,31	100,00	R\$ 410,31
5	PAREDES E PAINÉIS	3,28	R\$ 1.898,51	100,00	R\$ 1.898,51
6	REVESTIMENTOS	22,56	R\$ 13.053,05	100,00	R\$ 13.053,05
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18,03	R\$ 10.429,96	100,00	R\$ 10.429,96
8	COBERTURA	1,89	R\$ 1.091,51	100,00	R\$ 1.091,51
9	PISOS	7,45	R\$ 4.307,66	100,00	R\$ 4.307,66
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,87	R\$ 501,68	100,00	R\$ 501,68
11	INSTALAÇÕES HIDRASSANITÁRIAS	0,81	R\$ 465,70	100,00	R\$ 465,70
12	LOUÇAS E METAIS	1,96	R\$ 1.131,94	100,00	R\$ 1.131,94
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,07	R\$ 2.356,92	100,00	R\$ 2.356,92
14	PINTURA	3,34	R\$ 1.932,03	100,00	R\$ 1.932,03
15	LIMPEZA	0,52	R\$ 302,10	100,00	R\$ 302,10
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,47	R\$ 12.419,92	100,00	R\$ 12.419,92
R\$ 57.847,59					R\$ 57.847,59


PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN- 0614061695

VUB

COMPOSIÇÃO DO BDI

 P2J EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,34%
	LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				MES 47,48%

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

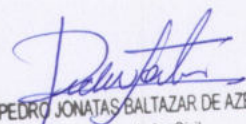
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	4,64%
	TOTAL	4,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%



BDI = 27,34%

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


PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPN- 0614061695

UDB



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA DA E.E.I.F. CORONEL JOÃO DE PAULA FILHO, NA SEDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 10/01/2024		BDI: 27,34%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO URUBURETAMA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.				

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%


PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
CREA/CE RPN: 0614061695



UGB