



## PROPOSTA FINAL

### URUBURETAMA | Prefeitura Municipal Licitação: Concorrência Eletrônica Nº 005/2024.01

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A VOSSAS SENHORIAS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS, CONFORME PLANILHA ABAIXO, REFERENTE AO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024.01, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ, NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

NESTA OPORTUNIDADE, TEMOS A DECLARAR, SOB AS PENAS DA LEI, QUE TOMAMOS PLENO CONHECIMENTO DOS PRODUTOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO; QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO PARA PARTICIPAÇÃO DESTE CERTAME E QUE NOS SUBMETEMOS A TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTE EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ, NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	<b>R\$ 1.611.957,53</b> Um Milhão Seiscentos e Onze Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE **R\$ 1.611.957,53 - Um Milhão Seiscentos e Onze Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos.**

DECLARAMOS SOB AS PENALIDADES CABÍVEIS:

- QUE A PROPOSTA 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 ENTREGA AS PROPOSTAS;
- CONHECIMENTO DE TODOS OS PARÂMETROS E ELEMENTOS DO PRODUTO/SERVIÇOS A SER OFERTADOS E QUE SUA PROPOSTA ATENDE INTEGRALMENTE AOS REQUISITOS CONSTANTES NESTE EDITAL;
- QUE SOMOS MICROEMPRESA NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO POSSUINDO NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO § 4º DO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06.
- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, ASSIM COMO AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL;
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
  - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
  - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
  - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO EXECUÇÃO .

PROPONENTE: NORDESTINA LOCAÇÃO E SERVIÇO LTDA

ENDEREÇO: AVENIDA WASHINGTON SOARES, 3663, SALA 618, TORRE 2, BAIRRO EDSON QUEIROZ, FORTALEZA, CEARÁ

CNPJ/CPF Nº: 97.529.346/0001-13

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

ATENCIOSAMENTE,

**NORDESTINA LOCAÇÃO E SERVIÇO LTDA**  
CNPJ 97.529.346/0001-13

☎ (85) 9.9452-6010  
📷 @nordestina\_locacao  
✉ nordestinaambiental@gmail.com

📍 Av. Washington Soares. 3663, Sala 618  
Torre 2 - Edson Queiroz, Fortaleza-Ce  
CEP: 60.811-341





PROPOSTA FINAL

URUBURETAMA | Prefeitura Municipal

Licitação: Concorrência Eletrônica Nº 005/2024.01

FORTALEZA/CE, 12 DE MARÇO DE 2025.

FRANCISCO

ENIO

ACACIO:065790

73322

FRANCISCO ENIO  
ACACIO:06579073322  
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=IEM  
BRANCO), ou=38016084000124,  
ou=videoconferencia,  
cn=FRANCISCO ENIO  
ACACIO:06579073322

NORDESTINA LOCAÇÃO E SERVIÇO LTDA

CNPJ/MF: 97.529.346/0001-13

FRANCISCO ENIO ACACIO

CPF: 065.790.733-22

JOAO TORRES

FILHO:081732

73391

JOAO TORRES FILHO:08173273391  
c=BR, st=CE, l=Sobral, o=ICP-  
Brasil, ou=Certificado Digital PF  
A1, ou=Videoconferencia,  
ou=23958279000116, ou=AC  
SyngularID Multipla, cn=JOAO  
TORRES FILHO:08173273391

JOÃO TORRES FILHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº CE 5771

CPF: 081.732.733-91

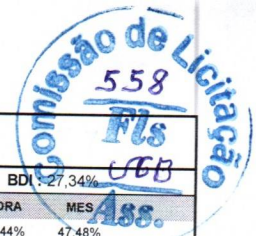
NORDESTINA LOCAÇÃO E SERVIÇO LTDA  
CNPJ 97.529.346/0001-13

(85) 9.9452-6010

@nordestina\_locacao

✉ nordestinaambiental@gmail.com

Av. Washington Soares. 3663, Sala 618  
Torre 2 - Edson Queiroz, Fortaleza-Ce  
CEP: 60.811-341



	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.000,13	4,66%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 39.875,12	3,15%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 171.218,10	13,53%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.517,80	1,15%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 66.334,65	5,24%
6	REVESTIMENTO	R\$ 169.308,87	13,37%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 101.268,68	8,00%
8	COBERTURA	R\$ 285.558,08	22,56%
9	PISOS	R\$ 158.178,07	12,50%
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 32.452,62	2,56%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 42.266,94	3,34%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.901,07	2,76%
13	PINTURA	R\$ 73.922,40	5,84%
14	LIMPEZA FINAL	R\$ 17.066,43	1,35%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 346.088,57	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 346.088,57 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.265.868,96  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.611.957,53

Um Milhão Seiscentos e Onze Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

<b>JOAO TORRES</b> FILHO:08173273391 73273391	<small>           JOAO TORRES            FILHO:08173273391            c=BR, st=CE, I=Sobral,            e=CP-Brasil, ou=Certificado            Digital FF A1,            Ou=Videoconferencia,            ou=2856379000116,            ou=AC_SyngularID_Multipla,            ou=JOAO TORRES            FILHO:08173273391         </small>	<b>FRANCISCO ENIO ACACIO:06579073322</b> 579073322	<small>           FRANCISCO ENIO            ACACIO:06579073322            c=BR, ou=CP-Brasil,            ou=Secretaria da Receita            Federal do Brasil - RFB, ou=RF8            e=CPF A1, ou=EM BRANCO,            ou=06016864000124,            ou=videoconferencia,            ou=FRANCISCO ENIO            ACACIO:06579073322         </small>
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 59.000,13</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 327,53	R\$ 1.965,18
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	373,12	R\$ 98,54	R\$ 36.767,24
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.773,86	R\$ 5.773,86
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.381,73	R\$ 6,08	R\$ 8.400,92
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.554,32	R\$ 3,92	R\$ 6.092,93
<b>2</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>						<b>R\$ 39.875,12</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	198,31	R\$ 54,92	R\$ 10.891,19
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	198,31	R\$ 21,25	R\$ 4.214,09
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	198,31	R\$ 29,58	R\$ 5.866,01
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	205,70	R\$ 91,90	R\$ 18.903,83
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 171.218,10</b>
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	68,30	R\$ 461,44	R\$ 31.516,35
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 104,05	R\$ 2.611,66
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	149,00	R\$ 104,83	R\$ 15.619,67
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.215,00	R\$ 11,01	R\$ 57.417,15
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	R\$ 398,53	R\$ 3.778,06
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	65,02	R\$ 451,79	R\$ 29.375,39
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	65,02	R\$ 228,21	R\$ 14.838,21
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,48	R\$ 135,22	R\$ 1.281,89
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	116,44	R\$ 112,42	R\$ 13.090,18
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	116,44	R\$ 10,25	R\$ 1.193,51
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	116,44	R\$ 4,26	R\$ 496,03
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 14.517,80</b>
4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	360,87	R\$ 40,23	R\$ 14.517,80
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 66.334,65</b>
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.239,90	R\$ 53,50	R\$ 66.334,65
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 169.308,87</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.479,80	R\$ 6,30	R\$ 15.622,74
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	1.806,38	R\$ 35,38	R\$ 63.909,72
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	673,42	R\$ 30,97	R\$ 20.855,82
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,88	R\$ 91,77	R\$ 16.415,82
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	494,54	R\$ 73,91	R\$ 36.551,45
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	494,54	R\$ 12,01	R\$ 5.939,43
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	284,48	R\$ 8,19	R\$ 2.329,89
6.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 153,68	R\$ 7.684,00
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 101.268,68</b>
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 909,78	R\$ 6.368,46
7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,30	R\$ 80,72	R\$ 508,54





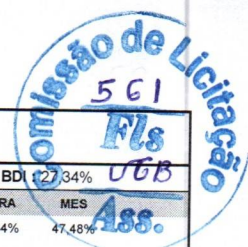
	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES	
		84,44%	47,48%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 264,25	R\$ 634,20
7.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 215,32	R\$ 516,77
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,40	R\$ 80,72	R\$ 516,61
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	202,80	R\$ 273,73	R\$ 55.512,44
7.7	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.771,86	R\$ 3.771,86
7.8	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.289,85	R\$ 2.289,85
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.351,24	R\$ 4.351,24
7.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,58	R\$ 542,47	R\$ 17.673,67
7.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 380,21	R\$ 9.125,04
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 285.558,08</b>
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	11.405,35	R\$ 15,07	R\$ 171.878,62
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.378,26	R\$ 57,45	R\$ 79.181,04
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	84,04	R\$ 160,69	R\$ 13.504,39
8.4	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	84,04	R\$ 249,81	R\$ 20.994,03
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 158.178,07</b>
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	58,66	R\$ 548,29	R\$ 32.162,69
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	733,20	R\$ 25,10	R\$ 18.403,32
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	105,60	R\$ 87,43	R\$ 9.232,61
9.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	61,71	R\$ 129,28	R\$ 7.977,87
9.5	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	617,12	R\$ 1,21	R\$ 746,72
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	617,12	R\$ 115,77	R\$ 71.443,98
9.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 136,89	R\$ 4.380,48
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 43,22	R\$ 13.830,40
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 32.452,62</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	66,00	R\$ 217,73	R\$ 14.370,18
10.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 462,32	R\$ 924,64
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	66,00	R\$ 202,12	R\$ 13.339,92
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.817,88	R\$ 3.817,88
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 42.266,94</b>
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 560,64	R\$ 11.212,80
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 61,73	R\$ 1.234,60
11.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,06	R\$ 581,20
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 392,55	R\$ 5.495,70
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 89,42	R\$ 536,52
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 166,05	R\$ 996,30
11.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	55,44	R\$ 400,61	R\$ 22.209,82
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 34.901,07</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI 27,34%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	R\$ 224,31	R\$ 21.085,14
12.2	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.121,69	R\$ 1.121,69
12.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,97	R\$ 167,94
12.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 370,13	R\$ 7.402,60
12.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 83,93	R\$ 1.258,95
12.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 221,16	R\$ 3.538,56
12.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 108,73	R\$ 326,19
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 73.922,40</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	272,96	R\$ 10,90	R\$ 2.975,26
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,24	R\$ 17,89	R\$ 1.417,60
13.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.806,38	R\$ 26,01	R\$ 46.983,94
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 15,12	R\$ 355,62
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 20,92	R\$ 492,04
13.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	617,12	R\$ 35,16	R\$ 21.697,94
<b>14</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 17.066,43</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.554,32	R\$ 10,98	R\$ 17.066,43

VALOR BDI TOTAL: R\$ 346.088,57

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.265.868,96

VALOR TOTAL: R\$ 1.611.957,53

Um Milhão Seiscentos e Onze Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

FRANCISCO ENIO  
 O ENIO  
 ACACIO:06  
 579073322

FRANCISCO ENIO  
 ACACIO:06579073322  
 CNPJ: 06.579.073/32-2  
 ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RSF e CPF A1, ou=IEM BRANCO, ou=38015084000124, ou=edoc.diferencial, ou=FRANCISCO ENIO ACACIO:06579073322

JOAO TORRES  
 TORRES  
 FILHO:081  
 73273391

JOAO TORRES  
 FILHO:08173273391  
 CNPJ: 08.173.273/39-1  
 ou=CP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=InscricaoConfirma, ou=23938279000116, ou=AC\_SignatureID Multple, ou=JOAO TORRES FILHO:08173273391





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI: 27,34%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA						

Comissão de Licitação  
562  
Fls  
Ass.

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,7500	R\$ 5,2275
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,1500	R\$ 74,1500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 39,6000	R\$ 6,7320
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 42,8000	R\$ 64,2000
TOTAL Material:						R\$ 150,3095

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 554,6600	R\$ 6,9333
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9333

VALOR:	R\$ 327,53
--------	------------

### 1.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,3800	R\$ 20,2180
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,5000	R\$ 4,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 13,6300	R\$ 42,9345
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,4000	R\$ 2,1600
TOTAL Material:						R\$ 69,5625


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,4288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9816

VALOR:	R\$ 98,54
--------	-----------

### 1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,9000	R\$ 188,9000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 87,6000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1300	R\$ 24,1300
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,0600	R\$ 69,0600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 30,4500	R\$ 1.309,3500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 61,6800



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 11,6100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 45,0000	R\$ 90,0000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 94,0800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 28,6800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 9,9000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,5200	R\$ 85,5200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1500	R\$ 57,1500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 18,7300	R\$ 486,9800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,6000	R\$ 29,2000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8500	R\$ 39,8500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1700	R\$ 29,1700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5900	R\$ 19,5900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,4600	R\$ 23,7688
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 31,0400	R\$ 83,8080
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 14,9100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 21,2300	R\$ 222,9150
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 15,2400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 40,2000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 17,5500
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,1100	R\$ 27,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 22,0200
TOTAL Material:						R\$ 3.273,4218

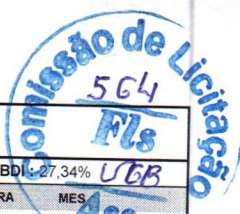
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	27,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 657,1520
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 164,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	34,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 627,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.449,0800

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 426,2100	R\$ 138,0920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 43,1600	R\$ 913,2656
TOTAL Serviço:						R\$ 1.051,3576
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.773,86</b>

**1.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,4100	R\$ 0,3682
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,6300	R\$ 0,5452
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,4000	R\$ 0,1728
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,0400	R\$ 0,2794
TOTAL Material:						R\$ 1,3656





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI: 27,34% UGB
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	HORA	MES	84,44% 47,48%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6697
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11050000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7095
VALOR:						R\$ 6,08

**1.5. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9228
VALOR:						R\$ 3,92

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97500000	R\$ 18,4600	R\$ 54,9185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,9185
VALOR:						R\$ 54,92

**2.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 59,1700	R\$ 11,8340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,8340

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4146
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4146
VALOR:						R\$ 21,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 159,7000	R\$ 29,5764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,5764
VALOR:						R\$ 29,58

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3000	R\$ 65,2300
TOTAL Material:						R\$ 65,2300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	R\$ 18,4600	R\$ 26,6747
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6747





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA :	18/12/2024	BDI : 27,34%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,90</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,9300	R\$ 110,3195
TOTAL Material:					R\$ 110,3195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 102,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,8370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,5170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 462,0000	R\$ 138,6000
TOTAL Serviço:					R\$ 138,6000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 461,44</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 70,8000	R\$ 2,1523
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,6855
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,7300
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 33,6000
TOTAL Material:					R\$ 42,1678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,8576
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57250000	R\$ 18,4600	R\$ 29,0284
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8860

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,05</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 58,9900	R\$ 15,3374
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,6300	R\$ 16,3560
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0300	R\$ 3,0075
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1200	R\$ 7,8336
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,8200	R\$ 12,6594
TOTAL Material:					R\$ 55,1939

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9173
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7236
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6409

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,83</b>
---------------	-------------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 18/12/2024

BDI: 27,34% UGB

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

Ass.



### 3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 155,7500	R\$ 1,2460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2460
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,5415
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 6,8215
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2988
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9417
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,01</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9900	R\$ 15,7009
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7009
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 70,8000	R\$ 65,1148
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 152,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,1300	R\$ 71,1687
TOTAL Material:						R\$ 288,6835
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,1460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,1460
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 398,53</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9900	R\$ 15,7009
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7009
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 70,8000	R\$ 61,3765
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 85,1300	R\$ 53,3765
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 85,1300	R\$ 17,7922
TOTAL Material:						R\$ 341,9452
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,1460





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação  
567  
R\$  
LDB

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA: 18/12/2024

BDI: 27,34%

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 94,1460

VALOR: R\$ 451,79

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 102,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 125,5280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2080
VALOR:						R\$ 228,21

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,1460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,2180
VALOR:						R\$ 135,22

### 3.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4300	R\$ 4,7582
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,9700	R\$ 38,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,6300	R\$ 17,7190
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0300	R\$ 0,3609
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1200	R\$ 4,9664
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,8200	R\$ 7,0330
TOTAL Material:						R\$ 73,8075
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1876
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6795
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 420,2300	R\$ 16,8092
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2100	R\$ 9,1284
TOTAL Serviço:						R\$ 25,9376
VALOR:						R\$ 112,42

### 3.10. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 9,1500
TOTAL Material:						R\$ 9,1500





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA:	18/12/2024
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	BDI:	27,34%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES
				47,48%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02550000	R\$ 19,1000	R\$ 0,4871
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02550000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6161
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1032
VALOR:					R\$ 10,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 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\$ 2,6900	R\$ 2,6900
TOTAL Material:					R\$ 2,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,5691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5691
VALOR:					R\$ 4,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,8000	R\$ 1,7204
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,8320
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,9300	R\$ 2,3720
TOTAL Material:					R\$ 9,9244


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63750000	R\$ 24,1600	R\$ 15,4020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80750000	R\$ 18,4600	R\$ 14,9065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3085
VALOR:					R\$ 40,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,8000	R\$ 1,0620
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,7658
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\$ 15,3858

Mão de Obra	FONTE	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\$ 53,50



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	HORA 84,44%	MES. 47,48%

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,8000	R\$ 0,4319
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8899

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3537
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4073

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,30</b>
---------------	-----------------

**6.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,8000	R\$ 0,4319
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,8620
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,9300	R\$ 0,5930
TOTAL Material:						R\$ 3,8869

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,4288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81600000	R\$ 18,4600	R\$ 15,0634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4922

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,38</b>
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,8000	R\$ 1,7204
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3800
TOTAL Material:						R\$ 6,1004

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8744

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,97</b>
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 16,4000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,8100	R\$ 49,2910
TOTAL Material:						R\$ 65,6910

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 18/12/2024	BDI: 27,34%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	HORA	84,44%	MES	47,48%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	R\$ 24,1600	R\$ 14,7859
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0834
VALOR:						R\$ 91,77

**6.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 8,2000
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,0200	R\$ 39,6220
TOTAL Material:					R\$ 47,8220

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	R\$ 24,1600	R\$ 14,7859
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0834
VALOR:					R\$ 73,91

**6.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,5700	R\$ 3,6818
TOTAL Material:					R\$ 3,6818

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19550000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7233
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19550000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3322
VALOR:					R\$ 12,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,5700	R\$ 0,9413
TOTAL Material:					R\$ 0,9413

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1072
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1382
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2454
VALOR:					R\$ 8,19

**6.8. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 18,7800	R\$ 93,9000
TOTAL Material:					R\$ 93,9000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA

DATA: 18/12/2024

BDI: 27,34%

LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59800000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	R\$ 18,4600	R\$ 16,4756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,0833

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 886,8700	R\$ 4,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 4,7004
VALOR:						R\$ 153,68

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 39,7900	R\$ 79,5800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 496,8100	R\$ 496,8100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,3900	R\$ 333,3900
TOTAL Serviço:						R\$ 909,7800
VALOR:						R\$ 909,78

### 7.2. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,2400	R\$ 64,2400
TOTAL Material:						R\$ 64,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1908
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\$ 609,4200	R\$ 2,2853
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2853
VALOR:						R\$ 80,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,2500	R\$ 264,2500
TOTAL Material:						R\$ 264,2500
VALOR:						R\$ 264,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,3200	R\$ 215,3200





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	HORA	MES 84,44% 47,48%

TOTAL Material:	R\$ 215,3200
VALOR:	R\$ 215,32

#### 7.5. 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\$ 64,2400	R\$ 64,2400
TOTAL Material:					R\$ 64,2400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1908
Serviço	FORTE	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\$ 609,4200	R\$ 2,2853
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2853
VALOR:					R\$ 80,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,0900	R\$ 1,2135
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,6552
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,0100	R\$ 3,2412
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 124,6300	R\$ 18,6945
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,2400	R\$ 25,4520
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 61,7200	R\$ 168,4956
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,4000	R\$ 2,4400
TOTAL Material:					R\$ 220,1920
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1175
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76500000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6115
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,5330
VALOR:					R\$ 273,73

#### 7.7. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.771,8600	R\$ 3.771,8600
TOTAL Material:					R\$ 3.771,8600
VALOR:					R\$ 3.771,86





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação  
573  
R/L  
UBB

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA						

### 7.8. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.289,8500	R\$ 2.289,8500
TOTAL Material:					R\$ 2.289,8500	
VALOR:					R\$ 2.289,85	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.346,8900	R\$ 1.346,8900
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.973,6900	R\$ 2.973,6900
TOTAL Material:					R\$ 4.320,5800	
VALOR:					R\$ 4.351,24	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 354,4800	R\$ 30,6625
TOTAL Serviço:					R\$ 30,6625	
VALOR:					R\$ 4.351,24	

### 7.10. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 70,8000	R\$ 0,2053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7020
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 471,5300	R\$ 471,5300
TOTAL Material:					R\$ 472,4373	
VALOR:					R\$ 542,47	


  

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0315	
VALOR:					R\$ 542,47	

### 7.11. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 380,2100	R\$ 380,2100
TOTAL Material:					R\$ 380,2100	
VALOR:					R\$ 380,21	



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/12/2024		BDI : 27,34%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

**8.1. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 97,8400	R\$ 0,4892
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 254,6100	R\$ 0,1782
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 30,2200	R\$ 0,0091
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 40,2600	R\$ 0,0040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6805

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 17,1900	R\$ 0,0774
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 5,7800	R\$ 2,9865
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 7,2000	R\$ 0,0461
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 7,2000	R\$ 0,0130
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 27,4800	R\$ 0,0495
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 117,0900	R\$ 0,1522
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 10,0500	R\$ 5,6883
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 24,4000	R\$ 0,3684
TOTAL Material:						R\$ 9,3814

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00068000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0130
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00034000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0082
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20145000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8670
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00034000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0082
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00034000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0063
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00425000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0090
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,07</b>

**8.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 5,8200
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,8700
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,8900	R\$ 39,8900
TOTAL Material:						R\$ 46,5800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7073
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8681
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,45</b>

**8.3. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**





		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 102,8600	R\$ 105,9458
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,5500	R\$ 1,2195
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,4300	R\$ 2,1372
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 108,5300	R\$ 4,3412
TOTAL Material:					R\$ 113,6437	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,1055
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10500000	R\$ 23,4800	R\$ 25,9454
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,0509	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 160,69</b>
---------------	-------------------

**8.4. C4379 CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,1166
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1166	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,40000000	R\$ 6,9700	R\$ 9,7580
18231	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 172,0400
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 27,4800	R\$ 32,9760
TOTAL Material:					R\$ 214,7740	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4146
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9146	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 249,81</b>
---------------	-------------------

**9.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 70,8000	R\$ 49,4184
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,1300	R\$ 74,7441
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
TOTAL Material:					R\$ 256,1625	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 251,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 292,1280	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 548,29</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%						
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	<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%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA									

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 70,8000	R\$ 2,5842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 8,7480
					TOTAL Material:	R\$ 11,3322

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	R\$ 18,4600	R\$ 8,6301
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7641
					VALOR:	R\$ 25,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 16,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,8100	R\$ 49,2910
					TOTAL Material:	R\$ 65,6910

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4146
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7362
					VALOR:	R\$ 87,43

**9.4. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 85,1300	R\$ 97,8995
					TOTAL Material:	R\$ 97,8995

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 129,28

**9.5. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0185
					TOTAL Material:	R\$ 1,0185

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00416500	R\$ 24,1600	R\$ 0,1006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00501500	R\$ 18,4600	R\$ 0,0926
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1932
					VALOR:	R\$ 1,21

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





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 18/12/2024	EDI: 27,34%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				MES
				47,48%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5131

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,3000	R\$ 3,0390
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,9400	R\$ 2,5410
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,1400	R\$ 0,6042
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,2100	R\$ 3,8210
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,8800	R\$ 1,9440
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
TOTAL Material:						R\$ 39,9822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8040
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,6432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,2764
VALOR:						R\$ 115,77

**9.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 101,3000	R\$ 116,4950
TOTAL Material:						R\$ 116,4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3983
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3983
VALOR:						R\$ 136,89


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,1900	R\$ 2,2097
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1000	R\$ 0,1849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3946

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,8000	R\$ 4,0214
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,3400	R\$ 0,4247
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 30,6000
TOTAL Material:						R\$ 35,0461

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	R\$ 24,1600	R\$ 3,2755



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	<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%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA											

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	R\$ 18,4600	R\$ 2,5027
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7782
					VALOR:	R\$ 43,22

**10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 101,3000	R\$ 0,3546
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 8,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 3,7000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6700	R\$ 4,4040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 36,2500
TOTAL Material:					R\$ 69,9236	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 217,73	

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

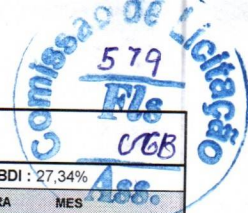
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,3400	R\$ 451,3400
TOTAL Material:					R\$ 451,3400	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 462,32	

**10.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,3000	R\$ 0,4052
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
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\$ 7,4700	R\$ 7,4700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 4,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA:	18/12/2024	BDI:	27,34%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,4000	R\$ 4,4220
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8500	R\$ 8,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,1100	R\$ 4,5550
					TOTAL Material:	R\$ 54,3172

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 202,12</b>

#### 10.4. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 85,1300	R\$ 127,0140
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 49,5000	R\$ 148,5000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 13,4000	R\$ 33,5000
					TOTAL Material:	R\$ 309,0140

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 53,5000	R\$ 537,6750
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 92,4800	R\$ 1.194,8416
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,1300	R\$ 424,0418
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 398,5300	R\$ 115,5737
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 420,2300	R\$ 251,2975
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,5800	R\$ 592,0992
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,8500	R\$ 121,1640
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 240,7900
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.477,4828
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.817,88</b>

#### 11.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,9700	R\$ 200,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,7800	R\$ 220,7800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1400	R\$ 19,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

580  
P/Ls  
LDB  
Ass.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 18/12/2024

BDI : 27,34%

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 15,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2800	R\$ 31,2800
TOTAL Material:						R\$ 488,2580

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 39,9160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,3860	

VALOR: R\$ 560,64

### 11.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5500	R\$ 43,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Material:					R\$ 43,6340	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0965	

VALOR: R\$ 61,73

### 11.3. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7900	R\$ 18,7900
TOTAL Material:					R\$ 18,7900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2680	

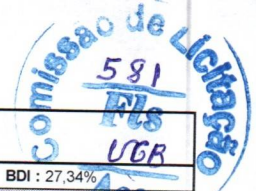
VALOR: R\$ 29,06

### 11.4. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,6800	R\$ 79,6800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1400	R\$ 19,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2520
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,4200	R\$ 139,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,5700	R\$ 83,5700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2000	R\$ 16,2000
TOTAL Material:					R\$ 338,2620	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 19,1000	R\$ 24,3525
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 23,4800	R\$ 29,9370





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,2895
VALOR:	R\$ 392,55

**11.5. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2400	R\$ 71,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Material:					R\$ 71,3240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0965	

VALOR:	R\$ 89,42
--------	-----------

**11.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 101,3000	R\$ 0,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0900
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 134,7500	R\$ 134,7500
TOTAL Material:					R\$ 134,8907	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5360
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 24,1600	R\$ 5,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1619	

VALOR:	R\$ 166,05
--------	------------

**11.7. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,3000	R\$ 0,4052
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5400	R\$ 2,4780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,9600
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,7300	R\$ 267,7300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4100	R\$ 4,4330
TOTAL Material:					R\$ 276,0062	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 49,2864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 75,3168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,6032	

VALOR:	R\$ 400,61
--------	------------



582  
 Comissão de Licitação  
 UGB



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 18/12/2024	BDI: 27,34%							
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/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>47,46%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA									

### 12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 21,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4900	R\$ 9,4900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3900	R\$ 0,9390
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 11,6100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9600	R\$ 20,9600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
TOTAL Material:						R\$ 74,7990

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1500	R\$ 61,5825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,5150
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 224,31</b>

### 12.2. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.121,6900	R\$ 1.121,6900
TOTAL Material:						R\$ 1.121,6900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.121,69</b>

### 12.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8500	R\$ 39,8500
TOTAL Material:						R\$ 39,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,4820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1150
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,97</b>

### 12.4. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7200	R\$ 37,7200
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,4300	R\$ 81,4300
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,1400	R\$ 80,1400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação  
583  
R/S  
UGB

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 18/12/2024

BDI : 27,34%

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

11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,3100	R\$ 97,3100
TOTAL Material:						R\$ 296,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 41,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,5250
VALOR:						R\$ 370,13

### 12.5. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4900	R\$ 43,4900
TOTAL Material:						R\$ 43,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8585
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	R\$ 24,1500	R\$ 22,5803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,4388
VALOR:						R\$ 83,93

### 12.6. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,0500	R\$ 203,0500
TOTAL Material:						R\$ 203,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 24,1500	R\$ 10,2638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8455
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1093
VALOR:						R\$ 221,16

### 12.7. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
TOTAL Material:						R\$ 45,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,9640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,5970
VALOR:						R\$ 108,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	HORA	MES
			84,44%	47,48%

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,2600
					TOTAL Material:	R\$ 1,4960

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4078
					VALOR:	R\$ 10,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2300	R\$ 1,2276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,6231
					TOTAL Material:	R\$ 3,9982

Mão de Obra		FORTE	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\$ 17,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,9900	R\$ 10,3870
					TOTAL Material:	R\$ 10,3870

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3576
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6256
					VALOR:	R\$ 26,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,1400	R\$ 2,7630
					TOTAL Material:	R\$ 3,0580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8705
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1876
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0581
					VALOR:	R\$ 15,12





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA

LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 18/12/2024

BDI : 27,34%

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

### 13.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6876
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,0100	R\$ 4,3216
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,7100	R\$ 1,7823
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:					R\$ 7,0275

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\$ 20,92

### 13.6. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,6430
TOTAL Material:					R\$ 5,6430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8705
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,6432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5137
VALOR:					R\$ 35,16

### 14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9837
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9837
VALOR:					R\$ 10,98





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA: 18/12/2024  
 BDI: 27,34%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 028.1.COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	11.405,35	R\$ 15,07	R\$ 171.878,62	13,58%	13,58%	A
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	1.378,26	R\$ 57,45	R\$ 79.181,04	6,26%	19,83%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	617,12	R\$ 115,77	R\$ 71.443,98	5,64%	25,48%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.239,90	R\$ 53,50	R\$ 66.334,65	5,24%	30,72%	A
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	Serviço	M2	1.806,38	R\$ 35,38	R\$ 63.909,72	5,05%	35,77%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	5.215,00	R\$ 11,01	R\$ 57.417,15	4,54%	40,30%	A
C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	202,80	R\$ 273,73	R\$ 55.512,44	4,39%	44,69%	A
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	1.806,38	R\$ 26,01	R\$ 46.983,94	3,71%	48,40%	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	373,12	R\$ 98,54	R\$ 36.767,24	2,90%	51,30%	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	494,54	R\$ 73,91	R\$ 36.551,45	2,89%	54,19%	B
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	58,66	R\$ 548,29	R\$ 32.162,69	2,54%	56,73%	B
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	68,30	R\$ 461,44	R\$ 31.516,35	2,49%	59,22%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	65,02	R\$ 451,79	R\$ 29.375,39	2,32%	61,54%	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	55,44	R\$ 400,61	R\$ 22.209,82	1,75%	63,30%	B
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	Serviço	M2	617,12	R\$ 35,16	R\$ 21.697,94	1,71%	65,01%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	94,00	R\$ 224,31	R\$ 21.085,14	1,67%	66,68%	B
C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	84,04	R\$ 249,81	R\$ 20.994,03	1,66%	68,33%	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	673,42	R\$ 30,97	R\$ 20.855,82	1,65%	69,98%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	205,70	R\$ 91,90	R\$ 18.903,83	1,49%	71,48%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	733,20	R\$ 25,10	R\$ 18.403,32	1,45%	72,93%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	32,58	R\$ 542,47	R\$ 17.673,67	1,40%	74,33%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.554,32	R\$ 10,98	R\$ 17.066,43	1,35%	75,67%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	178,88	R\$ 91,77	R\$ 16.415,82	1,30%	76,97%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.479,80	R\$ 6,30	R\$ 15.622,74	1,23%	78,20%	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	149,00	R\$ 104,83	R\$ 15.619,67	1,23%	79,44%	B







# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.I.F. JOSE PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA: 18/12/2024  
FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 27,34%  
HORA: 84,44%  
MES: 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	65,02	R\$ 228,21	R\$ 14.838,21	1,17%	80,61%	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	360,87	R\$ 40,23	R\$ 14.517,80	1,15%	81,76%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	66,00	R\$ 217,73	R\$ 14.370,18	1,14%	82,89%	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	320,00	R\$ 43,22	R\$ 13.830,40	1,09%	83,98%	C
C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	84,04	R\$ 160,69	R\$ 13.504,39	1,07%	85,05%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	66,00	R\$ 202,12	R\$ 13.339,92	1,05%	86,11%	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	116,44	R\$ 112,42	R\$ 13.090,18	1,03%	87,14%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 560,64	R\$ 11.212,80	0,89%	88,03%	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	198,31	R\$ 54,92	R\$ 10.891,19	0,86%	88,89%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	Serviço	M2	105,60	R\$ 87,43	R\$ 9.232,61	0,73%	89,62%	C
C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R\$ 380,21	R\$ 9.125,04	0,72%	90,34%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.381,73	R\$ 6,08	R\$ 8.400,92	0,66%	91,00%	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	61,71	R\$ 129,28	R\$ 7.977,87	0,63%	91,63%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 153,68	R\$ 7.684,00	0,61%	92,24%	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 370,13	R\$ 7.402,60	0,58%	92,82%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 909,78	R\$ 6.368,46	0,50%	93,32%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.554,32	R\$ 3,92	R\$ 6.092,93	0,48%	93,81%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	494,54	R\$ 12,01	R\$ 5.939,43	0,47%	94,28%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	198,31	R\$ 29,58	R\$ 5.866,01	0,46%	94,74%	C
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.773,86	R\$ 5.773,86	0,46%	95,19%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 392,55	R\$ 5.495,70	0,43%	95,63%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	32,00	R\$ 136,89	R\$ 4.380,48	0,35%	95,98%	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.351,24	R\$ 4.351,24	0,34%	96,32%	C
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	198,31	R\$ 21,25	R\$ 4.214,09	0,33%	96,65%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.817,88	R\$ 3.817,88	0,30%	96,95%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA EE.I.F. JOSE PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA: 18/12/2024  
 BDI: 27,34%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 028.1.COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	9,48	R\$ 398,53	R\$ 3.778,06	0,30%	97,25%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.771,86	R\$ 3.771,86	0,30%	97,55%	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 221,16	R\$ 3.538,56	0,28%	97,83%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	272,96	R\$ 10,90	R\$ 2.975,26	0,24%	98,06%	C
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	Serviço	M2	25,10	R\$ 104,05	R\$ 2.611,66	0,21%	98,27%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	284,48	R\$ 8,19	R\$ 2.329,89	0,18%	98,45%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 2.289,85	R\$ 2.289,85	0,18%	98,64%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 327,53	R\$ 1.965,18	0,16%	98,79%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	79,24	R\$ 17,89	R\$ 1.417,60	0,11%	98,90%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	9,48	R\$ 135,22	R\$ 1.281,89	0,10%	99,00%	C
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 83,93	R\$ 1.258,95	0,10%	99,10%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 61,73	R\$ 1.234,60	0,10%	99,20%	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	116,44	R\$ 10,25	R\$ 1.193,51	0,09%	99,30%	C
C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.121,69	R\$ 1.121,69	0,09%	99,38%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 166,05	R\$ 996,30	0,08%	99,46%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 462,32	R\$ 924,64	0,07%	99,54%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	617,12	R\$ 1,21	R\$ 746,72	0,06%	99,59%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 264,25	R\$ 634,20	0,05%	99,64%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 29,06	R\$ 581,20	0,05%	99,69%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 89,42	R\$ 536,52	0,04%	99,73%	C
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 215,32	R\$ 516,77	0,04%	99,77%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	6,40	R\$ 80,72	R\$ 516,61	0,04%	99,81%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	6,30	R\$ 80,72	R\$ 508,54	0,04%	99,85%	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	116,44	R\$ 4,26	R\$ 496,03	0,04%	99,89%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	23,52	R\$ 20,92	R\$ 492,04	0,04%	99,93%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	23,52	R\$ 15,12	R\$ 355,62	0,03%	99,96%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA: 18/12/2024  
 BDI: 27,34%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 028.1.COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 108,73	R\$ 326,19	0,03%	99,99%	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 83,97	R\$ 167,94	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.265.868,96

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.265.868,96

JOAO TORRES  
 TORRES  
 FILHO:0817  
 3273391

JOAO TORRES  
 FILHO:08173273391  
 c=BR, st=CE, I=Sobral, o=ICP-  
 Brasil, ou=Certificado Digital  
 para Assinatura em Conferência,  
 ou=38016084000124, ou=ICP-  
 Sincronizado Multiplata, ou=JOAO  
 TORRES FILHO:08173273391

FRANCISCO ENIO  
 ENIO  
 ACACIO:0657907  
 3322

FRANCISCO ENIO  
 ACACIO:0657907332  
 c=BR, o=ICP-Brasil ou=Secretaria da  
 Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB  
 e=CPF A1, ou=EM BRANCOI,  
 ou=38016084000124,  
 ou=Assinatura em Conferência, ou=FRANCISCO  
 ENIO ACACIO:06579073322







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 18/12/2024  
 VERSÃO :  
 FONTE :  
 SEINFRA : 028.1.COM DESONERAÇÃO  
 BDI : 27,34%  
 HORA : MES  
 84,44% 47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.000,13	100,00 % R\$ 59.000,13						100,00 % R\$ 59.000,13
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 39.875,12	100,00 % R\$ 39.875,12						100,00 % R\$ 39.875,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 171.218,10	60,00 % R\$ 102.730,86	40,00 % R\$ 68.487,24					100,00 % R\$ 171.218,10
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.517,80	40,00 % R\$ 5.807,12	60,00 % R\$ 8.710,68					100,00 % R\$ 14.517,80
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 66.334,65	25,00 % R\$ 16.583,66	60,00 % R\$ 39.800,79	15,00 % R\$ 9.950,20				100,00 % R\$ 66.334,65
6	REVESTIMENTO	R\$ 169.308,87		60,00 % R\$ 101.585,32	40,00 % R\$ 67.723,55				100,00 % R\$ 169.308,87
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 101.268,68			60,00 % R\$ 60.761,21	40,00 % R\$ 40.507,47			100,00 % R\$ 101.268,68
8	COBERTURA	R\$ 285.558,08			30,00 % R\$ 85.667,42	60,00 % R\$ 171.334,85	10,00 % R\$ 28.555,81		100,00 % R\$ 285.558,08
9	PISOS	R\$ 158.178,07				100,00 % R\$ 158.178,07			100,00 % R\$ 158.178,07
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 32.452,62				50,00 % R\$ 16.226,31	50,00 % R\$ 16.226,31		100,00 % R\$ 32.452,62
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 42.266,94					100,00 % R\$ 42.266,94		100,00 % R\$ 42.266,94
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.901,07					100,00 % R\$ 34.901,07		100,00 % R\$ 34.901,07
13	PINTURA	R\$ 73.922,40					100,00 % R\$ 73.922,40		100,00 % R\$ 73.922,40
14	LIMPEZA FINAL	R\$ 17.066,43					100,00 % R\$ 17.066,43		100,00 % R\$ 17.066,43
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 346.088,57	17,69 % R\$ 61.237,70	17,27 % R\$ 59.757,55	17,70 % R\$ 61.267,58	16,74 % R\$ 57.919,51	16,03 % R\$ 55.487,64	14,57 % R\$ 50.418,59	100,00 % R\$ 346.088,57
		R\$ 1.611.957,53							R\$ 1.611.957,53

JOAO TORRES  
 FILHO:0817327391  
 e-RR, e-CE, e-Sobral, e-FCP,  
 Brasil, ou Certificado Digital  
 em formato X.509, com o  
 número de identificação  
 002898829000115, em AAC,  
 SyntaxID Multipha, cm=JOAO  
 TORRES FILHO:0817327391

FRANCISCO ENIO  
 ACACIO:06579073322  
 e-RR, e-CE, e-Sobral, e-FCP,  
 Brasil, ou Certificado Digital  
 em formato X.509, com o  
 número de identificação  
 002898829000115, em AAC,  
 SyntaxID Multipha, cm=FRANCISCO  
 ENIO:06579073322







### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	4,64%
<b>TOTAL</b>		<b>4,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>



BDI = 27,34%

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

FRANCISCO ENIO  
 O ENIO  
 ACACIO:06  
 579073322

FRANCISCO ENIO  
 ACACIO:06579073322  
 c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=Secretaria da Receita  
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB  
 e=CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
 ou=38016084000124,  
 ou=Videoconferencia,  
 cn=FRANCISCO ENIO  
 ACACIO:06579073322

JOAO  
 TORRES  
 FILHO:0817  
 3273391

JOAO TORRES  
 FILHO:08173273391  
 c=BR, st=CE, l=Sobral, o=ICP-  
 Brasil, ou=Certificado Digital  
 PE A1, ou=Videoconferencia,  
 ou=23958279000116, ou=AC  
 SyngularID Multipla, cn=JOAO  
 TORRES FILHO:08173273391





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

592  
FLS  
UGB  
Ass.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA NA E.E.I.F. JOSÉ PAULINO DA CRUZ JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 18/12/2024	BDI : 27,34%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO ESCURO, URUBURETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	VERSÃO	HORA
			MES

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

JOAO TORRES  
FILHO:08  
17327339  
1

JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
c=BR, st=CE, I=Sobral,  
ou=ICP-Brasil,  
ou=Certificado Digital  
PF A1,  
ou=Videoconferencia,  
ou=23958279000116,  
ou=AC SimgularID  
Multipla, cn=JOAO  
TORRES  
FILHO:08173273391

FRANCISCO ENIO  
ACACIO:06579073322  
c=BR, ou=ICP-Brasil,  
ou=Secretaria de  
Receita Federal do  
Brasil - RFB, ou=RFB e-  
CPF A1, ou=(EM  
BRANCO),  
ou=38016084000124,  
ou=videoconferencia,  
cn=FRANCISCO ENIO  
ACACIO:06579073322