



LICITAÇÃO  
FLS. 5790  
RUBRICA

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 12.12.2023.01TP/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.504.596,18 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 08 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 11 DE JANEIRO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital  
por VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.10  
11:30:37 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAUJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.10 11:30:47 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D  
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
✉️ construvasp@hotmail.com  
☎️ (88) 99701-2524

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTTICA SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE.

Tomada de Preços 12.12.2023.01TP

11-01-2024

LOCALIDADE DE CÍTTICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE

DATA: 05/01/2024 BDI: 75,121636%  
 FONTE: VERBA VRS DATA REF. MFS  
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 89,44% 47,49% 10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 19.518,76	R\$ 24.580,81
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,08	R\$ 27,14	R\$ 34,17	R\$ 3.747,45	R\$ 4.718,19
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	171,50	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 1.794,54	R\$ 2.260,45
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	99,90	R\$ 52,19	R\$ 65,72	R\$ 5.213,78	R\$ 6.565,43
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 285,99	R\$ 360,63
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	6,24	R\$ 34,64	R\$ 44,00	R\$ 216,03	R\$ 274,96
1.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,60	R\$ 26,04	R\$ 144,28	R\$ 181,58
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 36,37	R\$ 45,90	R\$ 254,59	R\$ 320,60
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 37,64	R\$ 47,40	R\$ 263,45	R\$ 331,80
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	524,04	R\$ 4,62	R\$ 5,82	R\$ 2.421,06	R\$ 3.049,91
1.11	C1630	LOGIÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	181,77	R\$ 7,12	R\$ 8,97	R\$ 1.294,20	R\$ 1.630,48
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 28,19	R\$ 35,50	R\$ 1.350,07	R\$ 1.700,10
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 37,91	R\$ 47,74	R\$ 1.815,51	R\$ 2.286,27
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 951,09	R\$ 1.197,50
2.2	C2921	REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 305,01	R\$ 384,04
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 28,19	R\$ 35,50	R\$ 713,21	R\$ 898,15
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 37,91	R\$ 47,74	R\$ 959,12	R\$ 1.207,82
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,89	R\$ 106,75	R\$ 134,42	R\$ 9.702,51	R\$ 12.217,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 539,55	R\$ 679,40	R\$ 6.794,40	R\$ 8.594,54
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1.4	SEINFRA	M3	4,78	R\$ 659,27	R\$ 830,15	R\$ 3.151,31	R\$ 3.968,12
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.164,00	R\$ 12,66	R\$ 15,94	R\$ 14.736,24	R\$ 18.555,45
3.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,64	R\$ 526,15	R\$ 662,53	R\$ 6.124,39	R\$ 7.711,45

LICITAÇÃO Nº 5791





# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPEVA/CE.				
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP				
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	DATA :	05/01/2024	BDI :	25,92%/%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICIPIO DE ITAPEVA/CE.	FONTE:	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA	VERSÃO:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	142,65	R\$ 138,41	R\$ 174,29	R\$ 16.591,89	R\$ 19.633,77
3.6	C441R	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 123,84	R\$ 155,94	R\$ 4.502,87	R\$ 5.669,98
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 798,88	R\$ 1.005,95	R\$ 2.628,32	R\$ 3.309,58
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. COM CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 5,89	R\$ 7,42	R\$ 214,16	R\$ 269,79
3.9	C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,56	R\$ 268,48	R\$ 338,07	R\$ 2.029,71	R\$ 2.555,81
3.10	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 649,05	R\$ 817,26
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBOAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 47,19	R\$ 59,42	R\$ 2.976,53	R\$ 3.118,36
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	226,23	R\$ 62,85	R\$ 78,89	R\$ 14.173,31	R\$ 17.847,28
4.2	C2095	PASO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,12	R\$ 9,97	R\$ 854,40	R\$ 1.076,40
4.3	C2665	VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 1.789,34	R\$ 2.253,14	R\$ 858,88	R\$ 1.081,51
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCALO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 313,83	R\$ 395,17	R\$ 47.702,16	R\$ 60.065,04
5	COBERTURA E FORRO								
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	234,65	R\$ 51,09	R\$ 64,33	R\$ 11.988,27	R\$ 15.095,03
5.2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	187,75	R\$ 107,02	R\$ 134,76	R\$ 20.094,08	R\$ 25.302,54
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	187,75	R\$ 69,99	R\$ 88,13	R\$ 13.141,32	R\$ 16.547,29
5.4	C2460	TESOURA EM MASSA RANDUBA C/ ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 142,88	R\$ 180,04	R\$ 2.573,64	R\$ 3.240,72
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 83,42	R\$ 105,04	R\$ 2.002,08	R\$ 2.520,86
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	146,06	R\$ 68,07	R\$ 85,71	R\$ 9.942,30	R\$ 12.518,60
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 14,39	R\$ 18,12	R\$ 716,62	R\$ 902,38
6.2	C2175	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 29,42	R\$ 37,05	R\$ 1.465,12	R\$ 1.845,09
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	897,28	R\$ 7,39	R\$ 9,31	R\$ 6.630,90	R\$ 8.353,63
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 51,55	R\$ 64,91	R\$ 17.804,85	R\$ 22.419,26
								<b>R\$ 103.737,71</b>	<b>R\$ 130.626,36</b>

licitação 5792

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>DATA :</b>	05/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%/%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>HORA</b>		<b>MESES</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>DATA REF.</b>		<b>10/2023</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,89	R\$ 54,66	R\$ 43,64	R\$ 19.128,51	R\$ 24.084,48
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 85,95	R\$ 108,23	R\$ 32.603,41	R\$ 41.054,89
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 14,06	R\$ 17,70	R\$ 5.333,38	R\$ 6.714,14
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ S/PELA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 106,61	R\$ 134,24	R\$ 18.396,62	R\$ 23.164,45
6.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²), E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 9,61	R\$ 12,10	R\$ 1.658,30	R\$ 2.087,98
7		<b>PISOS</b>						<b>R\$ 62.172,75</b>	<b>R\$ 78.288,95</b>
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	82,79	R\$ 108,97	R\$ 137,22	R\$ 9.021,63	R\$ 11.300,41
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 480,33	R\$ 604,83	R\$ 1.988,57	R\$ 2.514,00
7.3	C3410	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 292,03	R\$ 367,72	R\$ 7.686,23	R\$ 9.678,39
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	306,44	R\$ 29,39	R\$ 37,01	R\$ 9.094,44	R\$ 11.452,37
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ S/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 101,50	R\$ 127,81	R\$ 31.408,16	R\$ 39.549,53
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 9,61	R\$ 12,10	R\$ 2.973,72	R\$ 3.744,22
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 20.801,78</b>	<b>R\$ 26.191,08</b>
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,80	R\$ 11,08	R\$ 396,00	R\$ 498,60
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 4,13	R\$ 5,20	R\$ 156,94	R\$ 197,60
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	329,70	R\$ 17,45	R\$ 21,97	R\$ 5.753,27	R\$ 7.243,51
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,14	R\$ 10,95	R\$ 13,79	R\$ 111,03	R\$ 139,83
8.5	C1019	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,67	R\$ 7,14	R\$ 28,35	R\$ 35,70
8.6	C1018	LUBA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1,64	R\$ 2,07	R\$ 18,04	R\$ 22,77
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,34	R\$ 21,83	R\$ 225,42	R\$ 283,79
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,60	R\$ 38,53	R\$ 91,80	R\$ 115,59
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 18,23	R\$ 22,96	R\$ 401,06	R\$ 505,12
8.10	C4184	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,05	R\$ 29,02	R\$ 138,30	R\$ 174,12
8.11	C1610	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 83,96	R\$ 105,72	R\$ 3.190,48	R\$ 4.017,36

LIQUIDACAO 5793

PUBLICICA

*[Handwritten signature]*





# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITIGICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.				
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	FONTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIGICA - MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.	VERBAS:	02B.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			DATA REF.:	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	943,10	R\$ 6,87	R\$ 8,65	R\$ 6.479,10	R\$ 8.157,82
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,60	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 2.803,39	R\$ 3.529,24
8.14	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X150X135mm, CUBRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 330,00	R\$ 415,54	R\$ 330,00	R\$ 415,54
8.15	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,84	R\$ 30,02	R\$ 119,70	R\$ 150,10
8.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,84	R\$ 30,02	R\$ 166,88	R\$ 210,14
8.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,84	R\$ 30,02	R\$ 23,84	R\$ 30,02
8.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,19	R\$ 54,38	R\$ 43,19	R\$ 54,38
8.19	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 174,67	R\$ 219,94	R\$ 174,67	R\$ 219,94
8.20	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERVELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,98	R\$ 159,89	R\$ 126,98	R\$ 159,89
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 20.750,35	R\$ 26.128,96
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 254,71	R\$ 320,73	R\$ 4.584,76	R\$ 5.773,14
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 236,69	R\$ 298,04	R\$ 4.260,42	R\$ 5.364,72
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA GEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,37	R\$ 48,32	R\$ 306,96	R\$ 386,56
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 127,05	R\$ 159,98	R\$ 381,15	R\$ 479,94
9.5	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.462,74	R\$ 5.619,48	R\$ 4.462,74	R\$ 5.619,48
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 534,49	R\$ 673,03	R\$ 1.068,98	R\$ 1.346,06
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 23,88	R\$ 30,07	R\$ 1.576,08	R\$ 1.984,62
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,69	R\$ 49,98	R\$ 1.190,70	R\$ 1.489,40
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	42,00	R\$ 24,50	R\$ 30,85	R\$ 1.029,00	R\$ 1.295,70
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	36,00	R\$ 39,85	R\$ 50,18	R\$ 1.434,60	R\$ 1.806,48
9.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,03	R\$ 60,48	R\$ 192,12	R\$ 241,92
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,38	R\$ 45,81	R\$ 218,28	R\$ 274,86
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,54	R\$ 56,08	R\$ 44,54	R\$ 56,08
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 47.249,96	R\$ 59.496,90
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	23,52	R\$ 1.055,30	R\$ 1.328,83	R\$ 24.820,66	R\$ 31.250,18

FLS 205794  
LICITAÇÃO

Página 4

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE.		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE		
<b>OBRA:</b>	DATA :	VERSÃO :	BDI :
	05/01/2024		25,9270%
<b>CERTAME:</b>	FONTE :	HORA :	DATA REF. :
	SEINFRA	028.1.COM.DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.FOSSO. DE CORRER. SEM BANDEIROLA E/OU PINTURA. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 305,37	R\$ 384,52	R\$ 6.327,27	R\$ 7.867,25
10.3	C2573	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 234,19	R\$ 294,99	R\$ 4.852,42	R\$ 6.110,12
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 477,64	R\$ 601,44	R\$ 4.418,17	R\$ 5.563,32
10.5	C1994	PORTA TIPO PARAMÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 148,20	R\$ 186,61	R\$ 853,63	R\$ 1.074,87
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2.1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 28,24	R\$ 35,56	R\$ 508,32	R\$ 640,08
10.7	C1352	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 107,76	R\$ 135,72	R\$ 646,63	R\$ 814,32
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLON/FR H=2,03M, MALHA 5 X 70CM - FIG.4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADORES EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PULVER FOR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,20	R\$ 317,29	R\$ 399,53	R\$ 4.872,81	R\$ 6.072,96
11		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 20.124,40</b>	<b>R\$ 25.341,00</b>
11.1	C4913	REMOCÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	245,22	R\$ 7,38	R\$ 9,29	R\$ 1.809,72	R\$ 2.278,09
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	345,38	R\$ 20,97	R\$ 26,41	R\$ 7.242,83	R\$ 9.121,79
11.9	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	123,42	R\$ 22,70	R\$ 28,58	R\$ 2.801,63	R\$ 3.527,34
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,38	R\$ 12,81	R\$ 16,13	R\$ 4.424,45	R\$ 5.571,14
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	266,07	R\$ 11,36	R\$ 14,33	R\$ 3.027,88	R\$ 3.812,78
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 44,21	R\$ 55,67	R\$ 817,89	R\$ 1.029,60
12		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 11.600,72</b>	<b>R\$ 14.607,62</b>
12.1	C4635	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 576,67	R\$ 726,14	R\$ 1.452,28	R\$ 1.828,56
12.2	C2595	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 68,80	R\$ 86,63	R\$ 481,60	R\$ 606,41
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE PIPIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,19	R\$ 155,12	R\$ 123,19	R\$ 155,12
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 649,38	R\$ 817,70	R\$ 3.896,28	R\$ 4.906,20
12.5	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.185,56	R\$ 1.492,86	R\$ 2.371,12	R\$ 2.985,72
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO PIPIA DE COZINHA INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 977,47	R\$ 1.230,83	R\$ 977,47	R\$ 1.230,83
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 732,56	R\$ 922,44	R\$ 732,56	R\$ 922,44
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 962,34	R\$ 1.211,78	R\$ 962,34	R\$ 1.211,78

FLS. 5795  
RUBRICA





# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.													
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP													
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024													
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ													
														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">DATA :</td> <td style="width: 30%;">05/01/2024</td> <td style="width: 10%;">BDI :</td> <td style="width: 30%;">25,9296%</td> </tr> <tr> <td>VERSIÃO</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>			DATA :	05/01/2024	BDI :	25,9296%	VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	SEINFRA	84,44%	10/2023	47,48%
DATA :	05/01/2024	BDI :	25,9296%											
VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES											
SEINFRA	84,44%	10/2023	47,48%											


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,74	R\$ 18,56	R\$ 132,66	R\$ 167,04
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	4,00	R\$ 192,54	R\$ 242,45	R\$ 770,16	R\$ 969,80
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 7.056,21	R\$ 8.885,66
13.1	C1020	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 95,86	R\$ 120,71	R\$ 2.588,22	R\$ 3.259,17
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,82	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 4.467,99	R\$ 5.626,49
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 511.557,20	
VALOR TOTAL:								R\$ 644.164,86	

Seiscentos e Quarenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

LICITAÇÃO  
 FLS. 579  
 RUBRICA




ADJUDICA *[assinatura]*

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA SOLEDADE E AGUAÍNO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 D1TP	FONTE	VERSÃO	REF
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICA - MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	84,44%	47,48%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.580,81	3,82%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.904,94	2,47%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 78.816,22	12,24%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 80.071,03	12,43%
5	COBERTURA E FCRRO	R\$ 75.225,34	11,68%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 130.626,35	20,28%
7	PISOS	R\$ 78.288,95	12,15%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.191,08	4,07%
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 26.128,96	4,06%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.496,90	9,24%
11	PINTURA	R\$ 25.341,00	3,93%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.607,62	2,27%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.886,66	1,38%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 511.567,20 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 644.164,86

Seiscentos e Quarenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

*[Assinatura]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUA, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	HORA:	84,44%	ME:	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	PER:	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				

**1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,63
VALOR:					R\$ 62,63

**1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,14
VALOR:					R\$ 27,14

**1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44

**1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,19
VALOR:					R\$ 52,19

**1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,70
VALOR:					R\$ 16,70

**1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO F.L.S. 5799 P. 03				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 18,46	RS 27,69
TOTAL Mão de Obra						RS 34,94
VALOR:						RS 34,94

### 1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 23,48	RS 4,70	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,16	RS 4,83	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,46	RS 11,08	
TOTAL Mão de Obra						RS 20,61
VALOR:						RS 20,60

### 1.8. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 23,48	RS 12,21	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	RS 24,16	RS 10,87	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,46	RS 13,29	
TOTAL Mão de Obra						RS 36,37
VALOR:						RS 36,37

### 1.9. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 23,48	RS 11,27	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	RS 24,16	RS 11,60	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,46	RS 14,77	
TOTAL Mão de Obra						RS 37,64
VALOR:						RS 37,64

### 1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,46	RS 4,62	
TOTAL Mão de Obra						RS 4,62
VALOR:						RS 4,62

### 1.11. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 21,27	RS 0,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	RS 15,75	RS 0,63
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	RS 16,64	RS 0,20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 09/01/2024	BDI : 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 011P	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	11.01.2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	LICITAÇÃO FLS. 5800 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

I2423	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,87	R\$ 0,32
					TOTAL Material	R\$ 1,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,54
					VALOR:	R\$ 7,12

### 1.12. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0573	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,08	R\$ 14,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 14,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,29
					VALOR:	R\$ 28,19

### 1.13. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 170,59	R\$ 37,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 37,91

					VALOR:	R\$ 37,91
--	--	--	--	--	--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,92

					VALOR:	R\$ 48,92
--	--	--	--	--	--------	-----------


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,38

					VALOR:	R\$ 31,38
--	--	--	--	--	--------	-----------

### 2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0573	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,08	R\$ 14,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	325.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICA - MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	REF:	10/2023	LICITAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	FLS. 5801 RUBRIC. <i>[assinatura]</i>			

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 14,90
---------------------------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,29
VALOR:					R\$ 28,19

### 2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 170,59	R\$ 37,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 37,91
VALOR:					R\$ 37,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,52	R\$ 75,37
TOTAL Material					R\$ 75,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 106,75

### 3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,82	R\$ 29,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,70	R\$ 76,65
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,86	R\$ 121,95
TOTAL Material					R\$ 228,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 311,10
VALOR:					R\$ 539,55

### 3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material					R\$ 122,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA SOLEDADE E AGUA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.011P	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,46%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 5802 RUBRICA <i>ck</i>				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE QUITICA - MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI-PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 539,59	R\$ 161,88
TOTAL Serviço						R\$ 161,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 659,27</b>

### 3.3. 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\$ 166,72	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1.05000000	R\$ 7,19	R\$ 7,55
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16,18	R\$ 0,32
TOTAL Material						R\$ 7,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,66</b>

### 3.4. C0843 CONCRETO PVIBR., 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\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	R\$ 81,82	R\$ 70,93
10281	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 98,38	R\$ 61,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 98,38	R\$ 20,56
TOTAL Material						R\$ 397,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 526,15</b>

### 3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA SOLEDADE E AGUA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 DTFP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	17,48%	REF.	10/2023
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	LICITAÇÃO							
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICA - MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	FLS. 5803							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	RUBRICA							

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO *2MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,19	RS 15,13
10963 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,27	RS 0,83
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,75	RS 31,50
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,90	RS 3,48
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,92	RS 9,06
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,50	RS 20,00
TOTAL Material					RS 80,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	RS 25,79
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	RS 32,62
TOTAL Mão de Obra					RS 58,41
VALOR:					RS 138,41

### 3.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,43	RS 5,50
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,92	RS 45,92
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,75	RS 20,48
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,90	RS 0,42
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,92	RS 5,74
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,50	RS 8,13
TOTAL Material					RS 86,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	RS 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	RS 6,46
TOTAL Mão de Obra					RS 14,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 469,32	RS 14,68
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	RS 8,05
TOTAL Serviço					RS 22,73
VALOR:					RS 123,84

### 3.7. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,95	RS 125,10
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 117,06	RS 72,38
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,38	RS 60,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,70	RS 257,95
11503 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,29300000	R\$ 98,38	RS 25,87





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUA, NO MUNICIPIO DE ITAPAJE/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%%						
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01P	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	LICITAÇÃO FLS. 5804 RUBRICA									
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICIPIO DE ITAPAJE/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE										

TOTAL Material	RS 541,80
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 24,16	RS 72,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,46	RS 184,60
TOTAL Mão de Obra					RS 257,08
VALOR:					RS 798,88

### 3.8. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0763 RÉGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	RS 25,58	RS 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	RS 24,16	RS 2,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	RS 18,46	RS 2,22
TOTAL Mão de Obra					RS 5,12
VALOR:					RS 5,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 24,16	RS 120,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 18,46	RS 147,68
TOTAL Mão de Obra					RS 268,48
VALOR:					RS 268,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,16	RS 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,46	RS 110,76
TOTAL Mão de Obra					RS 159,08
VALOR:					RS 159,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 81,82	RS 1,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	RS 0,70	RS 6,80
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 6,85	RS 2,74
TOTAL Material					RS 11,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTICA, SOLEDADE E AGUAÍNO NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA : 05/01/2024		BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 DTP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	029 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CÍTICA - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	PER.	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	LICITAÇÃO FLS. 5805 RUBRICA			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2541	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,46	R\$ 17,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,66
					VALOR:	R\$ 47,19

#### 4.1. 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\$ 81,82	R\$ 1,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19 CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material:					R\$ 17,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2541 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					R\$ 62,65

#### 4.2. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,13
VALOR:					R\$ 7,12

#### J. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	50,00000000	R\$ 8,06	R\$ 483,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,18	R\$ 19,42
I0103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,82	R\$ 51,01
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,38	R\$ 86,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
I1691 PONTALETE / BARRÔTE DE 3" x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,75	R\$ 9,45
I1723 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,90	R\$ 27,80
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,50	R\$ 62,50
TOTAL Material:					R\$ 969,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍGICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023-01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	11/01/2024	HORA:	84,44%	MESES:	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OTÍGICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	REF:	10/2023	LICITAÇÃO P.L.S. 5806 RUBRICA: 	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 801,94
VALOR:					R\$ 1.789,34

#### 4.4. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,10	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,75

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,95	R\$ 15,15
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,18	R\$ 0,65
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,06	R\$ 9,36
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,82	R\$ 6,95
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,38	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,70	R\$ 31,50
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,86	R\$ 16,63
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,38	R\$ 0,98
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,19	R\$ 3,24
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,46	R\$ 8,28
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,62	R\$ 2,28
TOTAL Materiais					R\$ 110,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 202,11
VALOR:					R\$ 313,83

#### 5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUA NO MUNICIPIO DE ITAJAÍ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12/12/2023 DITF	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028-1.COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICIPIO DE ITAJAÍ/CE	MES	47,48%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ			10/2023

LICITAÇÃO  
FLS. 5807  
RUBRICA *[assinatura]*

TOTAL Material	RS 4,20
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,16	RS 26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,46	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 46,89
VALOR:					RS 51,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 6,26	RS 21,91
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 25,54	RS 33,97
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 16,64	RS 2,00
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,68	RS 5,88
TOTAL Material					RS 63,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,10	RS 19,10
I0493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,16	RS 24,16
TOTAL Mão de Obra					RS 43,26
VALOR:					RS 107,02

#### 5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,70	RS 23,10
TOTAL Material					RS 23,10


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,16	RS 26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,46	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 46,89
VALOR:					RS 69,99

#### 5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,62	RS 3,41
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	RS 33,81	RS 77,76
I1581 PARAFUSO FRANCS 1/2"x9" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 6,24	RS 18,72
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 16,64	RS 4,16
TOTAL Material					RS 104,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,10	RS 17,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.017P	SEINFRA	VERSÃO	10/2023
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	HORA	MES	PER
	LOCAL:	LOCALIDADE DE QUITICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	LICITAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	F.L.S. 5808 RUBRICA		

10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,93
					VALOR:	R\$ 142,98

#### 5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,74	R\$ 23,42
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,65	R\$ 1,41
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,74	R\$ 2,47
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 125,42	R\$ 5,02
					TOTAL Material:	R\$ 32,32

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,48	R\$ 28,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,10
					VALOR:	R\$ 83,42

#### 5.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO INSTALADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,07	R\$ 68,07
					TOTAL Material:	R\$ 68,07
					VALOR:	R\$ 68,07

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,82	R\$ 0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,70	R\$ 2,04
					TOTAL Material:	R\$ 2,63
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,76
					VALOR:	R\$ 14,39

#### 6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,82	R\$ 0,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,94	R\$ 0,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,62%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TF	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>LICITAÇÃO</b> F.S. 15809 RUBRICA				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE QUITICA - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE					

TOTAL Material	R\$ 1,26
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,46	R\$ 13,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,16

VALOR:	R\$ 29,42
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,82	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material					R\$ 2,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 7,39
--------	----------

### 6.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.038,72	R\$ 25,97
TOTAL Serviço					R\$ 25,97

VALOR:	R\$ 51,55
--------	-----------

### 6.5. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 454,19	R\$ 9,08
TOTAL Serviço					R\$ 9,08

VALOR:	R\$ 34,66
--------	-----------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 DITP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	029 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUITICA - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	LICITAÇÃO FLS. 15810 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,37	R\$ 9,48
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,62	R\$ 45,78
TOTAL Material					R\$ 55,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,69
VALOR:					R\$ 85,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,68100000	R\$ 6,43	R\$ 4,25
TOTAL Material					R\$ 4,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,81
VALOR:					R\$ 14,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,78	R\$ 56,96
TOTAL Material					R\$ 75,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,69
VALOR:					R\$ 106,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,43	R\$ 1,09
TOTAL Material					R\$ 1,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%%						
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	LICITAÇÃO									
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	FILS. 5311									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	RUBRICA									

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,16	RS 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,46	RS 3,69
TOTAL Mão de Obra					RS 8,52
VALOR:					RS 9,61

### 7.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo-Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0743 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 1,37	RS 1,10
TOTAL Equipamento Custo-Horário					RS 1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,47	RS 9,87
I0103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 117,06	RS 3,51
I0503 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 19,58	RS 1,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,70	RS 18,61
I1101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 44,16	RS 4,42
I1102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 44,93	RS 2,25
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,61	RS 4,03
TOTAL Material					RS 44,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,16	RS 12,08
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,16	RS 28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,46	RS 22,15
TOTAL Mão de Obra					RS 63,22
VALOR:					RS 108,97

### 7.2. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	RS 81,82	RS 55,35
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 98,38	RS 86,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,70	RS 154,00
TOTAL Material					RS 295,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,46	RS 184,60
TOTAL Mão de Obra					RS 184,60
VALOR:					RS 480,33

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 D11P	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028-1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024					
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE					

LICITAÇÃO  
FLS. 5812  
RUBRICA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 823,83	R\$ 148,29
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,58	R\$ 19,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 641,17	R\$ 44,88
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,38	R\$ 5,92
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,72	R\$ 50,72
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,08	R\$ 13,56
TOTAL Serviço						R\$ 292,03
VALOR:						R\$ 292,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,82	R\$ 2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,70	R\$ 10,21
TOTAL Material					R\$ 13,20	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,19	
VALOR:					R\$ 29,39	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,78	R\$ 56,96
TOTAL Material					R\$ 75,92	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58	
VALOR:					R\$ 101,50	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,43	R\$ 1,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.011P	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> P.L.S. 5813 RUBRICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

TOTAL Material R\$ 1,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1323 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 9,61

### 8.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material					R\$ 2,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 8,80

### 8.2. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
TOTAL Material					R\$ 4,13

VALOR: R\$ 4,13

### 8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
TOTAL Material					R\$ 2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,28
VALOR:					R\$ 17,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
TOTAL Material					R\$ 3,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUA, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ, CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 25,62%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023-01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PER</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	LICITAÇÃO FLS. 5814 RUBRICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17000000	R\$ 24,15	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,36
VALOR:						R\$ 10,95

### 8.5. C1019 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
TOTAL Material						R\$ 2,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 24,15	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,03
VALOR:						R\$ 5,67

### 8.6. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Material						R\$ 0,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 19,10	R\$ 0,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 24,15	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 1,64

### 7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
TOTAL Material						R\$ 8,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 17,34

### 8.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
TOTAL Material						R\$ 14,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITIQUÁ, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 D11P	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE QUITIQUÁ - MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	REF:	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	LICITAÇÃO FLS. 15815 RUBRICA			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 19,10	RS 7,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 24,15	RS 8,94
TOTAL Mão de Obra					RS 16,01
VALOR:					RS 30,60

### 8.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,15	RS 9,15
TOTAL Material					RS 9,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 19,10	RS 4,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 24,15	RS 5,07
TOTAL Mão de Obra					RS 9,08
VALOR:					RS 18,23

### 8.10. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,51	RS 10,51
TOTAL Material					RS 10,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19,10	RS 5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 24,15	RS 7,00
TOTAL Mão de Obra					RS 12,54
VALOR:					RS 23,05

### 8.11. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,26	RS 50,26
TOTAL Material					RS 50,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,15	RS 24,15
TOTAL Mão de Obra					RS 33,70
VALOR:					RS 83,96

### 8.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 011P	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 15816 Rubrica [assinatura]				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,07	R\$ 2,11
TOTAL Material						R\$ 2,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 6,87

### 8.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,43	R\$ 3,50
TOTAL Material						R\$ 3,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 8,69

### 8.14. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,45	R\$ 40,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,79	R\$ 39,79
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,89	R\$ 32,89
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,37	R\$ 130,37
TOTAL Material						R\$ 243,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,50
VALOR:						R\$ 330,00

### 8.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Material						R\$ 10,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUA NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 011P	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	LICITAÇÃO									
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE	FLS. 15817									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	RUBRICA									

VALOR: R\$ 23,84

### 8.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Material					R\$ 10,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 23,84

### 8.17. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Material					R\$ 10,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 23,84

### 8.18. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Material					R\$ 20,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,92

VALOR: R\$ 43,19

### 8.19. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MIÉTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 121,41	R\$ 97,13





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJEICE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,924%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TF	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 023.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 64,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 15818 RUBRICA				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJEICE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,32	RS 9,61
C0838	CONCRETO PMIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 463,98	RS 11,69
C0840	CONCRETO PMIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 489,32	RS 12,33
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,32	RS 16,60
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,07	RS 23,44
TOTAL Serviço						RS 170,80
VALOR:						<b>RS 174,67</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,16	RS 52,16
TOTAL Material					RS 52,16	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,10	RS 45,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	RS 28,98
TOTAL Mão de Obra					RS 74,82	
VALOR:					<b>RS 126,98</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,06	RS 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	RS 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	RS 1,75
I0384	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	RS 1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,59	RS 10,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,81	RS 5,81
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,13	RS 4,26
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	RS 3,32
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,03	RS 4,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,24	RS 5,09
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,38	RS 41,90
TOTAL Material					RS 60,82	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	RS 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	RS 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	RS 46,15
TOTAL Mão de Obra					RS 173,89	
VALOR:					<b>RS 254,71</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REP:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024					
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE QUITICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

LICITAÇÃO  
FLS. 5819  
RUBRICA

### 9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 117,06	RS 0,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,94	RS 2,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,70	RS 2,10
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,31	RS 4,62
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,18	RS 3,18
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,63	RS 8,63
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,85	RS 3,85
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 16,62	RS 16,62
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	RS 15,49	RS 5,11
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	RS 6,76	RS 10,14
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	RS 10,52	RS 5,26
TOTAL Material					RS 62,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 19,10	RS 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 23,48	RS 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,46	RS 46,15
TOTAL Mão de Obra					RS 173,89
<b>VALOR:</b>					<b>RS 236,69</b>

### 9.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,08	RS 17,08
TOTAL Material					RS 17,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,48	RS 11,74
TOTAL Mão de Obra					RS 21,29
<b>VALOR:</b>					<b>RS 38,37</b>

### 9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,35	RS 0,42
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 100,66	RS 100,66
TOTAL Material					RS 101,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 19,10	RS 11,65
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 23,48	RS 14,32





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preço 12.12.2023/01/P	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 020 - COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024					
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPEJICE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE					

LICITAÇÃO  
FLS. 5420  
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,97
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 93,38	R\$ 146,78
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,21	R\$ 171,63
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,49	R\$ 38,73
TOTAL Material					R\$ 357,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,28)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,65	R\$ 629,63
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,18	R\$ 1.397,69
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,77	R\$ 492,69
C0838 CONCRETO P/VIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 463,98	R\$ 134,55
C0840 CONCRETO P/VIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,32	R\$ 292,61
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,10	R\$ 141,86
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,73	R\$ 283,03
TOTAL Serviço					R\$ 4.068,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.462,74</b>

### 9.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,57	R\$ 521,57
TOTAL Material					R\$ 521,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 534,49</b>

### 9.7. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,02	R\$ 0,05
I1883 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,73	R\$ 0,02
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,24	R\$ 6,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 DITE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	FLS. RUBRICA				

TOTAL Material R\$ 6,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,03
VALOR:					R\$ 23,88

### 9.8. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00120000	R\$ 62,02	R\$ 0,07
11883 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 59,73	R\$ 0,03
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 12,20	R\$ 18,30
TOTAL Material					R\$ 18,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 39,69

### 9.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 2,05	R\$ 0,68
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.01000000	R\$ 42,10	R\$ 0,42
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 10,52	R\$ 10,63
TOTAL Material					R\$ 11,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,77
VALOR:					R\$ 24,50

### 9.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LN	0.33000000	R\$ 3,32	R\$ 1,10
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 42,10	R\$ 0,97
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 15,49	R\$ 15,64
TOTAL Material					R\$ 17,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DITIGICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1.00M DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DITIGICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 5820 <i>[Handwritten Signature]</i> RUBRICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,85</b>

### 9.11. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,02	R\$ 4,65
I1888	SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 59,73	R\$ 7,17
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,62	R\$ 16,62
TOTAL Material					R\$ 28,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,03</b>	

### 9.12. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,32	R\$ 6,64
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	R\$ 42,10	R\$ 1,94
TOTAL Material					R\$ 17,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,38</b>	

### 9.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,35	R\$ 0,16
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,46	R\$ 32,46
TOTAL Material					R\$ 32,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,54</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUA NO MUNICIPIO DE ITAPEJIBE	DATA: 05/01/2024	BDI: 26,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,46%	REF: 10/2023
DATA DO CERTAME:	11-01-2024					
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICIPIO DE ITAPEJIBE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE					

LICITAÇÃO  
FLS. 5823  
RUBRICADO

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,29	R\$ 92,58
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00003000	R\$ 575,50	R\$ 575,50
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,22	R\$ 387,22
TOTAL Serviço					R\$ 1.055,30
VALOR:					R\$ 1.055,30

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

Material	FORNTE	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\$ 305,37	R\$ 305,37
TOTAL Material					R\$ 305,37
VALOR:					R\$ 305,37

### 10.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,19	R\$ 234,19
TOTAL Material					R\$ 234,19
VALOR:					R\$ 234,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,06	R\$ 0,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,17	R\$ 440,17
TOTAL Material					R\$ 440,40
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1533 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,24
VALOR:					R\$ 477,64

### 10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,72	R\$ 96,72





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	228.1 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	11-01-2024										
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										

LICITAÇÃO  
FLS. 5824  
GUSEMCA

TOTAL Material R\$ 96,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,10	R\$ 22,73
I0493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,16	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,48
VALOR:					R\$ 143,20

### 10.6. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material					R\$ 17,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,82
VALOR:					R\$ 28,24

### 10.7. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,89	R\$ 42,89
TOTAL Material					R\$ 42,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I0493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,89
VALOR:					R\$ 107,78

### 10.8. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,89	R\$ 16,51
I9043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 530,10	R\$ 212,04
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,04	R\$ 46,82
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,65	R\$ 41,92
TOTAL Material					R\$ 317,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17/01/2024	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÍTICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<i>FLS 5825</i> <i>PLANO</i> <i>PLANO</i>				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

VALOR: R\$ 317,29

### 11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,38
VALOR:					R\$ 7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,93	R\$ 1,42
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,84	R\$ 3,03
TOTAL Material					R\$ 4,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2393 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 20,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,86	R\$ 0,99
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,51	R\$ 1,50
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,73	R\$ 3,69
TOTAL Material					R\$ 6,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 22,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,06	R\$ 1,46
TOTAL Material					R\$ 1,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%%						
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	C25 * COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	11-01-2024										
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ										

LICITAÇÃO  
FLS 5826  
RUBRICA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,10	RS 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,16	RS 7,25
TOTAL Mão de Obra						RS 11,07
VALOR:						RS 12,81

### 11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	RS 1,44	RS 0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 0,69	RS 0,14
TOTAL Material					RS 0,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	RS 24,16	RS 7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,46	RS 2,77
TOTAL Mão de Obra					RS 10,74	
VALOR:					RS 11,38	

### 11.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 19,86	RS 0,60
I1103	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	RS 31,21	RS 4,99
I1345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 2,09	RS 0,63
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 28,20	RS 3,36
TOTAL Material					RS 9,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,10	RS 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,16	RS 19,33
TOTAL Mão de Obra					RS 34,61	
VALOR:					RS 44,21	

### 12.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 22,11	RS 44,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	RS 0,35	RS 0,39
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 174,84	RS 174,84
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,20	RS 18,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 161,11	RS 161,11
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ P/A 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 37,20	RS 37,20
TOTAL Material					RS 436,16	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CITIÇICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023-01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEBONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	11/01/2024	HORA:	04:44%	MES:	47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CITIÇICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	REF:	10/2023	LICITAÇÃO Fls. 5827 RUBRICA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,10	R\$ 63,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,48	R\$ 77,48
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 140,51
					VALOR:	R\$ 576,67

## 12.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,02	R\$ 41,02
					TOTAL Material	R\$ 41,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,68
					VALOR:	R\$ 68,80


## 12.3. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,41	R\$ 95,41
					TOTAL Material	R\$ 95,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,68
					VALOR:	R\$ 123,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,23	R\$ 232,23
I0403	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,13	R\$ 255,13
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,11	R\$ 22,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,15	R\$ 36,15
					TOTAL Material	R\$ 564,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01/P	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OTICICA - MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	REF:	10/2023	LICITAÇÃO FL.S. 5828 RUBRICA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ				

TOTAL Mão de Obra	RS 85,16
VALOR:	RS 649,38

### 12.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,89	RS 9,89
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 310,77	RS 310,77
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 686,76	RS 686,76
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,11	RS 22,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,35	RS 0,20
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,63	RS 8,63
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 10,59	RS 1,06
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,20	RS 18,40
TOTAL Material					RS 1.067,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 19,10	RS 57,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 23,48	RS 70,44
TOTAL Mão de Obra					RS 127,74
VALOR:					RS 1.185,56

### 12.6. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	RS 362,62	RS 478,66
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 171,71	RS 171,71
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 2,08	RS 1,25
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 170,62	RS 170,62
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,22	RS 31,22
TOTAL Material					RS 853,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 23,48	RS 35,22
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,16	RS 33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	RS 18,46	RS 53,53
TOTAL Mão de Obra					RS 122,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	RS 624,29	RS 1,44
TOTAL Serviço					RS 1,44
VALOR:					RS 977,47

### 12.7. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	DATA: 05/01/2024		BDI: 25,92%%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 12/12/2023 01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CÍTICA - MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	LICITAÇÃO FLS 5329 RUBRICA <i>[assinatura]</i>				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADE DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 362,62	R\$ 478,66
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,08	R\$ 184,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,08	R\$ 1,25
TOTAL Material						R\$ 664,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,46	R\$ 33,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 67,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 624,29	R\$ 1,44
TOTAL Serviço						R\$ 1,44
VALOR:						<b>R\$ 732,56</b>

**12.8. C0356 BANCADE DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADE DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 362,62	R\$ 609,20
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,08	R\$ 276,24
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,08	R\$ 1,87
TOTAL Material						R\$ 887,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 624,29	R\$ 1,87
TOTAL Serviço						R\$ 1,87
VALOR:						<b>R\$ 962,34</b>

**12.9. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,07	R\$ 4,54
TOTAL Material						R\$ 4,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.039,72	R\$ 1,04



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICOICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICOICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			10/2023	

LICITAÇÃO  
 FLS 5830  
 RUBRICA

TOTAL Serviço:	RS 1,04
<b>VALOR:</b>	<b>RS 14,74</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 117,06	RS 0,06
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,70	RS 0,11
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 155,71	RS 155,71
TOTAL Material						RS 155,88

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,16	RS 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 24,16	RS 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,46	RS 6,46
TOTAL Mão de Obra						RS 36,66
<b>VALOR:</b>						<b>RS 192,54</b>

**13.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**


Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 117,06	RS 0,47
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,09	RS 0,27
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25 - DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	RS 22,74	RS 17,06
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,70	RS 0,70
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 31,21	RS 2,50
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,76	RS 2,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	RS 28,20	RS 1,97
TOTAL Material						RS 25,25

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 19,10	RS 21,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,16	RS 19,33
11853	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,16	RS 26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,46	RS 3,69
TOTAL Mão de Obra						RS 70,61
<b>VALOR:</b>						<b>RS 95,86</b>

**13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18,46	RS 12,92
TOTAL Mão de Obra						RS 12,92
<b>VALOR:</b>						<b>RS 12,92</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOIAS NAS LOCALIDADES OITIGICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITIGICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
					
<b>DATA :</b>	05/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%/%		
<b>FONTE :</b>	VERSÃO	<b>HORA :</b>	MES DATA REF		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.580,81	100,00 % R\$ 24.580,81						100,00 % R\$ 24.580,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.904,94	100,00 % R\$ 15.904,94						100,00 % R\$ 15.904,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 78.816,22	70,00 % R\$ 55.171,35	30,00 % R\$ 23.644,87					100,00 % R\$ 78.816,22
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 80.071,03		100,00 % R\$ 80.071,03					100,00 % R\$ 80.071,03
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 75.225,34			100,00 % R\$ 75.225,34				100,00 % R\$ 75.225,34
6	REVESTIMENTOS	R\$ 130.626,35			20,00 % R\$ 26.125,27	60,00 % R\$ 78.375,81	20,00 % R\$ 26.125,27		100,00 % R\$ 130.626,35
7	PISOS	R\$ 78.288,95				20,00 % R\$ 15.557,79	80,00 % R\$ 62.631,16		100,00 % R\$ 78.288,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.191,08			50,00 % R\$ 13.095,54	50,00 % R\$ 13.095,54			100,00 % R\$ 26.191,08
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.128,96			50,00 % R\$ 13.064,48	50,00 % R\$ 13.064,48			100,00 % R\$ 26.128,96
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.496,90					50,00 % R\$ 29.748,45	50,00 % R\$ 29.748,45	100,00 % R\$ 59.496,90
11	PINTURA	R\$ 25.341,00						100,00 % R\$ 25.341,00	100,00 % R\$ 25.341,00
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.607,62						100,00 % R\$ 14.607,62	100,00 % R\$ 14.607,62
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.885,66						100,00 % R\$ 8.885,66	100,00 % R\$ 8.885,66
		<b>R\$ 644.164,86</b>	<b>R\$ 95.657,10</b>	<b>R\$ 103.715,90</b>	<b>R\$ 127.510,63</b>	<b>R\$ 120.193,62</b>	<b>R\$ 118.504,88</b>	<b>R\$ 78.582,73</b>	<b>R\$ 644.164,86</b>
			<b>R\$ 95.657,10</b>	<b>R\$ 189.373,00</b>	<b>R\$ 326.883,63</b>	<b>R\$ 447.077,25</b>	<b>R\$ 565.582,13</b>	<b>R\$ 644.164,86</b>	

LICITAÇÃO  
FLS 5831  
RUBRICA








### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024		BDI : 25,92%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 011F	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	BBINFRA	029 - COM DESONERAÇÃO	84:44%	47:48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> FLS 5838 RUBRICA <i>[assinatura]</i>				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

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

*[assinatura]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%									
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>0201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEMPRA	0201 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.								
SEMPRA	0201 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023								
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	LICITAÇÃO FLS. 5833										
LOCAL:	LOCALIDADE DE OTICICA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	RUBRICA:										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ											

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<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 Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<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%**



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTTICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP				
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	DATA :	05-01-2024	BDI : 25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1.COM DESONERAÇÃO	HORA:	
				MES:	
				DATA REF:	
					10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,39	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 3.281,19	R\$ 4.131,48
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	502,11	R\$ 27,14	R\$ 34,17	R\$ 13.627,27	R\$ 17.157,10
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,51	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 5.058,28	R\$ 6.371,31
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,66	R\$ 52,19	R\$ 65,72	R\$ 8.019,52	R\$ 10.098,54
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	40,87	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 682,53	R\$ 859,50
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	4,04	R\$ 34,94	R\$ 44,00	R\$ 141,16	R\$ 177,76
1.7	C1051	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,60	R\$ 25,94	R\$ 247,20	R\$ 311,28
1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 37,64	R\$ 47,40	R\$ 451,68	R\$ 568,80
1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 36,37	R\$ 45,80	R\$ 218,22	R\$ 274,80
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,98	R\$ 4,62	R\$ 5,82	R\$ 1.076,37	R\$ 1.355,94
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	153,26	R\$ 7,12	R\$ 8,97	R\$ 1.091,21	R\$ 1.374,74
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 28,19	R\$ 35,50	R\$ 4.972,72	R\$ 6.262,20
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 37,91	R\$ 47,74	R\$ 6.687,32	R\$ 8.421,34
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 525,40	R\$ 661,58
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,37	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 168,51	R\$ 212,17
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 28,19	R\$ 35,50	R\$ 394,65	R\$ 497,00
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 37,91	R\$ 47,74	R\$ 530,74	R\$ 668,36
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,65	R\$ 106,69	R\$ 134,34	R\$ 8.177,79	R\$ 10.297,16
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 538,32	R\$ 677,85	R\$ 5.781,56	R\$ 7.280,11
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 558,15	R\$ 828,74	R\$ 3.948,90	R\$ 4.972,48
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	943,00	R\$ 12,66	R\$ 15,94	R\$ 11.938,38	R\$ 15.031,94
3.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa com AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 522,52	R\$ 657,96	R\$ 4.927,36	R\$ 6.204,56

LICITAÇÃO  
T.L.S. 5834

Página 8

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)  
 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CRÍTICAS			
	SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE.	DATA :	05/01/2024	BDI :
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP			
DATA DO CERTAME:	11-01-2024			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPEAJE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm ÚTIL 3 X	SEINFRA	M2	113,16	R\$ 138,35	R\$ 174,21	R\$ 15.655,69	R\$ 19.713,60
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 123,67	R\$ 155,73	R\$ 7.154,31	R\$ 9.008,98
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 794,88	R\$ 1.000,91	R\$ 1.065,14	R\$ 1.347,22
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 5,86	R\$ 7,42	R\$ 340,74	R\$ 426,25
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 268,48	R\$ 338,07	R\$ 1.328,98	R\$ 1.673,45
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 159,66	R\$ 200,31	R\$ 712,68	R\$ 897,39
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBAZAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRAÇO 1:3. ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 47,10	R\$ 59,31	R\$ 2.471,81	R\$ 3.112,59
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	270,31	R\$ 62,62	R\$ 78,85	R\$ 16.926,81	R\$ 21.313,91
4.2	C2005	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 7,12	R\$ 8,97	R\$ 498,40	R\$ 627,90
4.3	C3666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 1.785,23	R\$ 2.247,96	R\$ 3.195,56	R\$ 4.023,85
4.4	C1607	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) RELOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,48	R\$ 313,34	R\$ 394,56	R\$ 25.630,94	R\$ 32.148,75
5		<b>COBERTURA E FORRO</b>							
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	R\$ 51,03	R\$ 64,26	R\$ 31.153,82	R\$ 39.230,73
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA - CAIBRO LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 106,96	R\$ 134,72	R\$ 18.544,58	R\$ 23.351,02
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 69,86	R\$ 87,72	R\$ 12.074,17	R\$ 15.763,36
5.4	C2460	TESSOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	R\$ 142,87	R\$ 179,90	R\$ 3.536,03	R\$ 4.452,53
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	56,04	R\$ 83,36	R\$ 105,00	R\$ 4.673,18	R\$ 5.884,20
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	R\$ 68,01	R\$ 85,64	R\$ 24.087,78	R\$ 30.331,98
6		<b>REVESTIMENTOS</b>							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP=5 mm. P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 14,36	R\$ 18,08	R\$ 871,51	R\$ 1.097,28
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:4:5. ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 29,42	R\$ 37,05	R\$ 1.785,50	R\$ 2.248,56
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.614,10	R\$ 7,37	R\$ 9,28	R\$ 11.895,92	R\$ 14.978,92
6.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	763,33	R\$ 34,61	R\$ 43,58	R\$ 26.418,85	R\$ 33.263,92

FLS. 5835 LICITAÇÃO

NUMEROS

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICIPIO DE ITAPEJICE.

CERTAME: Tomada de Preços 12.12.2023.01TP

DATA DO CERTAME: 11-01-2024

LOCAL: LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICIPIO DE ITAPEJICE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ

DATA : 05/01/2024 BDI : 25,92%  
 FONTE : SEINFRA VERRÃO : HORA : MES : DATA REF. :  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,41% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	850,77	R\$ 51,42	R\$ 64,75	R\$ 43.746,59	R\$ 55.087,96
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 85,91	R\$ 108,18	R\$ 41.924,08	R\$ 52.791,84
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 14,06	R\$ 17,70	R\$ 6.861,28	R\$ 8.637,60
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 106,56	R\$ 134,16	R\$ 25.281,36	R\$ 31.834,21
6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 12,87	R\$ 16,21	R\$ 3.053,41	R\$ 3.845,82
7	PISOS								
7.1	C6837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,46	R\$ 478,00	R\$ 601,90	R\$ 3.087,88	R\$ 3.888,27
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	129,21	R\$ 108,66	R\$ 136,81	R\$ 14.038,67	R\$ 17.677,22
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 29,23	R\$ 36,81	R\$ 16.418,20	R\$ 20.675,81
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 101,45	R\$ 127,75	R\$ 56.983,45	R\$ 71.755,90
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 9,61	R\$ 12,10	R\$ 5.397,84	R\$ 6.796,45
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,87	R\$ 291,70	R\$ 367,31	R\$ 21.256,18	R\$ 26.765,88
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	R\$ 8,80	R\$ 11,08	R\$ 721,60	R\$ 908,56
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 4,13	R\$ 5,20	R\$ 264,32	R\$ 332,80
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	R\$ 17,45	R\$ 21,97	R\$ 10.443,83	R\$ 13.149,05
8.4	C1136	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D = 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 17,90	R\$ 22,54	R\$ 53,70	R\$ 67,62
8.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D = 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 16,93	R\$ 21,32	R\$ 50,79	R\$ 63,96
8.6	C1494	INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,33	R\$ 21,82	R\$ 259,95	R\$ 327,30
8.7	C1470	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,58	R\$ 38,51	R\$ 275,22	R\$ 346,59
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,17	R\$ 54,36	R\$ 43,17	R\$ 54,36
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 18,22	R\$ 22,94	R\$ 856,34	R\$ 1.078,18
8.10	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,04	R\$ 29,01	R\$ 230,40	R\$ 290,19
8.11	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 83,91	R\$ 105,66	R\$ 5.370,24	R\$ 6.762,24

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)

Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

71,65  
 LICITAÇÃO  
 5836

PÁGINA 3

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AQUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP			
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	DATA :	05/01/2024	EDI : 25,92%%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	FONTE	SEINFRA	VERBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES DATA REF. 84,44% 47,48% 10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	R\$ 6,86	R\$ 8,64	R\$ 12.701,29	R\$ 15.996,96
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	R\$ 8,68	R\$ 10,93	R\$ 4.555,26	R\$ 5.736,06
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 24,70	R\$ 31,10	R\$ 1.482,00	R\$ 1.866,00
8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 755X315X135mm. C/ARRASTAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 329,78	R\$ 415,26	R\$ 659,56	R\$ 830,52
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 238,30	R\$ 300,10
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 285,96	R\$ 360,12
8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 23,83	R\$ 30,01
8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 23,83	R\$ 30,01
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,87	R\$ 132,05	R\$ 104,87	R\$ 132,05
8.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,93	R\$ 159,83	R\$ 126,93	R\$ 159,83
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
9.1	C1546	PUNTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 254,83	R\$ 320,63	R\$ 7.638,90	R\$ 9.618,90
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 236,64	R\$ 297,98	R\$ 7.099,20	R\$ 8.939,40
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C/CECA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 38,36	R\$ 48,30	R\$ 383,60	R\$ 483,00
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 126,96	R\$ 159,87	R\$ 888,72	R\$ 1.119,09
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.456,21	R\$ 5.613,78	R\$ 4.456,21	R\$ 5.613,78
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 534,01	R\$ 672,43	R\$ 1.602,03	R\$ 2.017,29
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 23,87	R\$ 30,06	R\$ 2.148,30	R\$ 2.705,40
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 39,68	R\$ 49,97	R\$ 1.666,56	R\$ 2.098,74
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	90,00	R\$ 24,48	R\$ 30,83	R\$ 2.203,20	R\$ 2.774,70
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	72,00	R\$ 39,83	R\$ 50,15	R\$ 2.867,76	R\$ 3.610,80
9.11	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 48,01	R\$ 60,45	R\$ 720,15	R\$ 906,75
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 36,37	R\$ 45,80	R\$ 872,88	R\$ 1.099,20
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,51	R\$ 56,05	R\$ 89,02	R\$ 112,10
10	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
								<b>R\$ 52.498,24</b>	<b>R\$ 66.105,54</b>

LICITAÇÃO  
5837  
Página 2


*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>BDI:</b>	25,92%%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	<b>DATA :</b>	05/01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA</b>	84,44%
		<b>HORA</b>	47,48%
		<b>DATA REF.</b>	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALETE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 477,23	R\$ 600,93	R\$ 4.414,38	R\$ 5.558,60
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 305,09	R\$ 384,17	R\$ 6.467,91	R\$ 8.144,40
10.3	C2673	VIDRO COM LUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 233,98	R\$ 294,63	R\$ 4.960,38	R\$ 6.246,16
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.054,46	R\$ 1.327,80	R\$ 15.817,20	R\$ 19.817,00
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,72	R\$ 148,11	R\$ 186,50	R\$ 2.920,73	R\$ 3.677,78
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 28,22	R\$ 35,53	R\$ 1.439,22	R\$ 1.812,03
10.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 143,92	R\$ 181,22	R\$ 2.302,72	R\$ 2.899,62
10.8	C4622	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 46,24	R\$ 58,23	R\$ 369,92	R\$ 465,84
10.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 575,05	R\$ 724,10	R\$ 2.300,20	R\$ 2.690,40
10.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,64	R\$ 237,30	R\$ 298,81	R\$ 6.084,37	R\$ 7.661,49
10.11	C4729	CERÇA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIG 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM C/CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,10	R\$ 317,03	R\$ 399,20	R\$ 5.421,21	R\$ 6.826,32
11		PINTURA						R\$ 42.053,12	R\$ 52.957,17
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVOAÇÃO)	SEINFRA	M2	759,55	R\$ 7,36	R\$ 9,29	R\$ 5.605,48	R\$ 7.056,22
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 20,97	R\$ 26,41	R\$ 16.984,02	R\$ 21.389,59
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	401,09	R\$ 22,70	R\$ 28,58	R\$ 9.104,74	R\$ 11.463,15
11.4	C4708	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 12,79	R\$ 16,11	R\$ 10.358,86	R\$ 13.047,81
12		LOUÇAS E METAIS						R\$ 18.633,61	R\$ 23.462,50
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 576,26	R\$ 725,63	R\$ 3.457,56	R\$ 4.353,76
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 68,76	R\$ 86,58	R\$ 756,36	R\$ 952,38
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,11	R\$ 155,02	R\$ 123,11	R\$ 155,02
12.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 624,96	R\$ 786,95	R\$ 1.249,92	R\$ 1.573,90
12.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 648,87	R\$ 817,06	R\$ 7.796,64	R\$ 9.804,72
12.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.184,60	R\$ 1.491,65	R\$ 2.363,20	R\$ 2.983,30

LICITAÇÃO  
 5839  
  
 CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)  
 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

CERTAME: Tomada de Preços 12.12.2023.01TP

DATA DO CERTAME: 11-01-2024

LOCAL: LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 05/01/2024 BDI: 25,92% %

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7	C3987	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 976,66	R\$ 1.229,81	R\$ 976,66	R\$ 1.229,81
12.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 731,91	R\$ 921,62	R\$ 731,91	R\$ 921,62
12.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 961,50	R\$ 1.210,72	R\$ 961,50	R\$ 1.210,72
12.10	C3574	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 14,73	R\$ 19,55	R\$ 220,95	R\$ 278,25
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 95,82	R\$ 120,65	R\$ 2.395,50	R\$ 3.016,50
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,77	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 9.867,91	R\$ 12.426,54
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 726.777,61	
						VALOR TOTAL:		R\$ 916.173,27	


Novescentos e Quinze Mil Conto e Setenta e Três reais e Vinte e Sete centavos

*[Handwritten signature]*

FLS 5839  
RUBRICA *[Handwritten signature]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITIÇA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 D17P	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	MÊS	REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE	10/2023			

LICITAÇÃO  
FLS. 5840  
RUBRICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.364,79	6,27%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.336,27	1,35%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 69.665,01	7,61%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.114,44	6,35%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.454,97	12,94%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 203.787,44	22,27%
7	PISOS	R\$ 147.559,53	16,12%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.822,42	5,33%
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.099,15	4,49%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.105,54	7,22%
11	PINTURA	R\$ 52.957,17	5,79%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.463,50	2,56%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.443,04	1,69%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 726.777,61	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 915.173,27	

Novecentos e Quinze Mil Cento e Setenta e Três reais e Vinte e Sete centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2025 UTP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1 - COM DESONERACAO	84,14%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 15841 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

### 1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,63
VALOR:					R\$ 62,63

### 1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,14
VALOR:					R\$ 27,14

### 1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44

### 1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,19
VALOR:					R\$ 52,19

### 1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70
VALOR:					R\$ 16,70

### 1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25.92%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2025 011P	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	028.1	COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5810 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,94
VALOR:						R\$ 34,94

### 1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	0.20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
I2391	PEDREIRO	0.20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	0.60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra				R\$ 20,61
VALOR:				R\$ 20,60

### 1.8. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	0.48000000	R\$ 23,48	R\$ 11,27
I2391	PEDREIRO	0.48000000	R\$ 24,16	R\$ 11,60
I2543	SERVENTE	0.80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,64
VALOR:				R\$ 37,64

### 1.9. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	0.52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
I2391	PEDREIRO	0.45000000	R\$ 24,16	R\$ 10,87
I2543	SERVENTE	0.72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,37
VALOR:				R\$ 36,37

### 1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0.25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,62
VALOR:				R\$ 4,62

### 1.11. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0.02000000	R\$ 21,25	R\$ 0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0.04000000	R\$ 15,74	R\$ 0,63
I1724	PREGO	0.01200000	R\$ 16,63	R\$ 0,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA SOLEDADE E AQUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	LICITAÇÃO FLS 5843 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE					

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	RS 35,83	RS 0,32
TOTAL Material						RS 1,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 24,16	RS 3,14	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	RS 18,46	RS 2,40	
TOTAL Mão de Obra						RS 5,54
VALOR:						RS 7,12

### 1.12. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	RS 62,08	RS 14,90
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 14,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,46	RS 13,29	
TOTAL Mão de Obra						RS 13,29
VALOR:						RS 28,19

### 1.13. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	RS 170,59	RS 37,91
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 37,91
VALOR:						RS 37,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 18,46	RS 48,92	
TOTAL Mão de Obra						RS 48,92
VALOR:						RS 48,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 18,46	RS 31,38	
TOTAL Mão de Obra						RS 31,38
VALOR:						RS 31,38

### 2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	RS 62,08	RS 14,90





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍGICA SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023-011P	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5844 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ					

TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 14,90
---------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,46	RS 13,29
TOTAL Mão de Obra					RS 13,29
VALOR:					RS 28,19

### 2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	RS 170,59	RS 37,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 37,91
VALOR:					RS 37,91

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 68,46	RS 75,31
TOTAL Material					RS 75,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 18,46	RS 31,38
TOTAL Mão de Obra					RS 31,38
VALOR:					RS 106,69

### 3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 81,74	RS 29,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,69	RS 75,56
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 110,76	RS 121,84
TOTAL Material					RS 227,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 24,16	RS 144,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 18,46	RS 166,14
TOTAL Mão de Obra					RS 311,10
VALOR:					RS 538,32

### 3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,52	RS 122,20
TOTAL Material					RS 122,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 D1TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	MES	47,48%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				10/2023

LICITAÇÃO  
FLS. 5845  
RUBRICA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 535,85	R\$ 160,76
TOTAL Serviço					R\$ 160,76
VALOR:					<b>R\$ 658,15</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,72	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,19	R\$ 7,55
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,17	R\$ 0,32
TOTAL Material					R\$ 7,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,46
VALOR:					<b>R\$ 12,66</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,74	R\$ 70,86
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,29	R\$ 61,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,69	R\$ 240,81
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,29	R\$ 20,54
TOTAL Material					R\$ 393,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,76
VALOR:					<b>R\$ 522,52</b>

### 3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTICA SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	LICITAÇÃO FILS. 5846 RUBRICA: [assinatura]									
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,16	R\$ 15,12
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,26	R\$ 0,83
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,74	R\$ 31,48
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,89	R\$ 3,47
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,92	R\$ 9,06
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,49	R\$ 19,98
TOTAL Material					R\$ 79,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,41
VALOR:					R\$ 138,35

### 3.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,42	R\$ 5,49
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,88	R\$ 45,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,74	R\$ 20,46
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,89	R\$ 0,42
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,92	R\$ 5,74
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,49	R\$ 8,12
TOTAL Material					R\$ 86,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 486,23	R\$ 14,59
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço					R\$ 22,64
VALOR:					R\$ 123,67

### 3.7. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,94	R\$ 124,92
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 116,95	R\$ 72,31
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,29	R\$ 60,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,69	R\$ 254,27
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	R\$ 98,29	R\$ 25,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICUA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,62%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 011P	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5017 RUBRICA					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ						

TOTAL Material	RS 537,80
VALOR:	RS 794,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	RS 72,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	RS 184,60
TOTAL Mão de Obra					RS 267,08

### 3.8. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,58	RS 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,16	RS 2,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,46	RS 2,22
TOTAL Mão de Obra					RS 5,12
VALOR:	RS 5,89				

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	RS 120,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	RS 147,68
TOTAL Mão de Obra					RS 268,48
VALOR:	RS 268,48				

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	RS 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	RS 110,76
TOTAL Mão de Obra					RS 159,08
VALOR:	RS 159,08				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,74	RS 1,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,69	RS 6,71
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,85	RS 2,74
TOTAL Material					RS 11,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITIGICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11.01.2024	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	84,44%	47,48%
		<b>REF.</b>	10/2023

LICITAÇÃO  
FLS. 5848  
RUBRICA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	RS 24,16	RS 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	RS 18,46	RS 17,54
TOTAL Mão de Obra						RS 35,66
VALOR:						<b>RS 47,10</b>

## 4.1. 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	RS 81,74	RS 1,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,94	RS 2,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,69	RS 1,50
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,52	RS 13,00
TOTAL Material:					RS 17,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,16	RS 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 18,46	RS 20,68
TOTAL Mão de Obra:					RS 44,84
VALOR:					<b>RS 62,62</b>

## 4.2. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,10	RS 4,78
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	RS 23,48	RS 2,35
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,13
VALOR:					<b>RS 7,12</b>

## 4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,10	RS 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 17,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	30,00000000	RS 8,05	RS 483,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 16,17	RS 19,40
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 81,74	RS 50,96
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 98,29	RS 86,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0,69	RS 226,04
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	RS 15,74	RS 9,44
I1723 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,89	RS 27,78
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 12,49	RS 62,45
TOTAL Material:					RS 965,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍVICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,52%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE	LICITAÇÃO F.L.S. 5849 RUBRICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 801,94
VALOR:					R\$ 1.785,23

### 4.4. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,10	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,94	R\$ 15,13
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,17	R\$ 0,65
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 116,95	R\$ 9,36
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,74	R\$ 6,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,29	R\$ 2,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,69	R\$ 31,05
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,76	R\$ 16,61
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,29	R\$ 0,98
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,19	R\$ 3,24
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,46	R\$ 8,28
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,62	R\$ 2,28
TOTAL Material					R\$ 110,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 202,11
VALOR:					R\$ 313,34

### 5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,69	R\$ 4,14





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 D1TF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> P.L.S. 5859 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

TOTAL Material R\$ 4,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	RS 26,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 46,89

VALOR: R\$ 51,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,26	RS 21,91
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,52	RS 33,94
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,63	RS 2,00
11824 RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,68	RS 5,88
TOTAL Material					RS 63,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	RS 19,10
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	RS 24,16
TOTAL Mão de Obra					RS 43,26

VALOR: R\$ 106,99

### 5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	RS 22,77
TOTAL Material					RS 22,77


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	RS 26,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 46,89

VALOR: R\$ 69,66

### 5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,60	RS 3,40
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,78	RS 77,69
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,23	RS 18,69
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,63	RS 4,16
TOTAL Material					RS 103,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	RS 17,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUINTA SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJEICE	DATA : 05/01/2024		BDI : 25,92%%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJEICE	LICITAÇÃO FLS. 5851 RUBRICA:				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE					

I0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,93
VALOR:						<b>R\$ 142,87</b>

#### 5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,72	R\$ 23,40
I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,64	R\$ 1,41
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,68	R\$ 2,47
I1873 SÓLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 125,30	R\$ 5,01
TOTAL Material					R\$ 32,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,48	R\$ 28,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,10
VALOR:					<b>R\$ 83,39</b>

#### 5.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,01	R\$ 68,01
TOTAL Material					R\$ 68,01
VALOR:					<b>R\$ 68,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,74	R\$ 0,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,69	R\$ 2,01
TOTAL Material					R\$ 2,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,76
VALOR:					<b>R\$ 14,36</b>

#### 6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,74	R\$ 0,50
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,94	R\$ 0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍCE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,62%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAJAÍCE.	MES	47,46%	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	10/2023	LICITAÇÃO FLS 5852 RUBRICA	

TOTAL Material	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,16
VALOR:	R\$ 29,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,46	R\$ 13,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,74	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material					R\$ 2,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,37

**6.4. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 451,67	R\$ 9,03
TOTAL Serviço					R\$ 9,03
VALOR:					R\$ 34,61

**6.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.033,77	R\$ 25,84
TOTAL Serviço					R\$ 25,84
VALOR:					R\$ 51,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTICA SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 017P	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5853 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,37	R\$ 9,48
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,58	R\$ 45,74
TOTAL Material					R\$ 55,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,69
VALOR:					R\$ 85,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,43	R\$ 4,25
TOTAL Material					R\$ 4,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,81
VALOR:					R\$ 14,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,74	R\$ 56,91
TOTAL Material					R\$ 75,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,69
VALOR:					R\$ 106,56

### 6.9. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,43	R\$ 4,35
TOTAL Material					R\$ 4,35





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITIÇA SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 09/01/2024	BDI : 25,624%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1.COM.DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	LICITAÇÃO F.L.S. 15854 RUBRICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,87</b>

## 7.1. C0637 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 81,74	R\$ 55,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,29	R\$ 86,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,69	R\$ 151,80
TOTAL Material					R\$ 293,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 478,00</b>

## 7.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,37	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 116,95	R\$ 3,51
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,56	R\$ 1,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,69	R\$ 18,34
I1101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,12	R\$ 4,41
I1102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,89	R\$ 2,24
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,60	R\$ 4,00
TOTAL Material					R\$ 44,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MAR MÓRISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,65</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITIÇA SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024		BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 D1TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	REF			10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	LICITAÇÃO FLS. _____ RUBRICA _____			

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 81,74	R\$ 2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	R\$ 0,69	R\$ 10,06
TOTAL Material						R\$ 13,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,19
VALOR:					<b>R\$ 29,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 51,74	R\$ 56,91
TOTAL Material					R\$ 75,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58
VALOR:					<b>R\$ 101,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	R\$ 6,43	R\$ 1,09
TOTAL Material					R\$ 1,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,52
VALOR:					<b>R\$ 9,61</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.18000000	R\$ 823,28	R\$ 148,19
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 36,55	R\$ 19,01
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.07000000	R\$ 638,83	R\$ 44,72
C2898 PINTURA HIDRACOFA	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 11,38	R\$ 5,92





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	LICITAÇÃO FLS. 15856 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 50,66	RS 50,66
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 31,38	RS 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	RS 26,08	RS 13,56
TOTAL Serviço:						RS 291,70
VALOR:						RS 291,70

### 8.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	RS 2,31	RS 2,31
TOTAL Material:					RS 2,31
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	RS 19,10	RS 2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	RS 24,15	RS 3,62
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,49
VALOR:					RS 8,80

### 8.2. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	RS 4,13	RS 4,13
TOTAL Material:					RS 4,13
VALOR:					RS 4,13

### 8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	RS 2,17	RS 2,17
TOTAL Material:					RS 2,17
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	RS 19,10	RS 15,28
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,28
VALOR:					RS 17,45

### 8.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	RS 4,47	RS 4,92
TOTAL Material:					RS 4,92
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	RS 19,10	RS 5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍVICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA :	05/01/2024	BDI : 25,92%%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE/CE	LICITAÇÃO FLS RUBRICA					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE						

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 17,90

#### 8.5. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,59	R\$ 3,95
TOTAL Material					R\$ 3,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 16,93

#### 8.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Material					R\$ 8,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 17,33

#### 8.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
TOTAL Material					R\$ 14,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,01
VALOR:					R\$ 30,58

#### 8.8. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
TOTAL Material					R\$ 20,25





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,9214%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023-01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028   DOM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	<b>MES</b>	47,48%
		<b>REF</b>	10/2023

LICITAÇÃO  
Fls. 5858  
RUBRICA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 19,10	RS 10,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 24,15	RS 12,80
TOTAL Mão de Obra					RS 22,92
<b>VALOR:</b>					<b>RS 43,17</b>

## 8.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,14	RS 9,14
TOTAL Material					RS 9,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 19,10	RS 4,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 24,15	RS 5,07
TOTAL Mão de Obra					RS 9,08
<b>VALOR:</b>					<b>RS 18,22</b>

## 8.10. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,50	RS 10,50
TOTAL Material					RS 10,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19,10	RS 5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 24,15	RS 7,00
TOTAL Mão de Obra					RS 12,54
<b>VALOR:</b>					<b>RS 23,04</b>

## 8.11. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,21	RS 50,21
TOTAL Material					RS 50,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,15	RS 24,15
TOTAL Mão de Obra					RS 33,70
<b>VALOR:</b>					<b>RS 83,91</b>

## 8.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA, SOLEDADE E AGUIÁ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ	<b>PLS 5859</b>			

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,06	R\$ 2,10
TOTAL Material						R\$ 2,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 6,86

## 8.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,42	R\$ 3,49
TOTAL Material						R\$ 3,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 8,68

## 8.14. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,00	R\$ 17,34
TOTAL Material						R\$ 17,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,15	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,36
VALOR:						R\$ 24,70

## 8.15. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,41	R\$ 40,41
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,76	R\$ 39,76
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,25	R\$ 130,25
TOTAL Material						R\$ 243,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,50





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	025 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	LICITAÇÃO RUBRICA: 5800				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ					

VALOR: R\$ 329,78

### 8.16. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material					R\$ 10,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 23,83

### 8.17. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material					R\$ 10,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 23,83

### 8.18. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material					R\$ 10,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 23,83

### 8.19. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material					R\$ 10,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028   COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE	<i>LICITAÇÃO</i> <i>P.L.S.</i> <b>5861</b> <i>REVISÃO</i>				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,98
					VALOR:	<b>R\$ 23,83</b>

### 8.20. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 61,62	
					TOTAL Material	R\$ 61,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,25
					VALOR:	<b>R\$ 104,87</b>

### 8.21. 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\$ 52,11	
					TOTAL Material	R\$ 52,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.40000000	R\$ 19,10	R\$ 45,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,82
					VALOR:	<b>R\$ 126,93</b>

### 1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	R\$ 116,95	R\$ 0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0,69	R\$ 1,73
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 2,59	R\$ 10,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 4,23	R\$ 5,08
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 8,37	R\$ 41,85
					TOTAL Material	R\$ 80,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 020.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,46%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 5867 RUBRICA				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,63</b>

### 9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,95	R\$ 0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,07
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,47	R\$ 5,11
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,76	R\$ 10,14
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NER 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,51	R\$ 5,26
TOTAL Material						R\$ 62,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,89
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 236,64</b>	

### 9.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
TOTAL Material						R\$ 17,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,36</b>	

### 9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITIÇA SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023/01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5663 RUBRICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ					

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 0,35	R\$ 0,42
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 100,57	R\$ 100,57
					TOTAL Material	R\$ 100,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	R\$ 98,29	R\$ 146,65
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 57,15	R\$ 171,45
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 15,47	R\$ 38,68
					TOTAL Material	R\$ 356,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 62,62	R\$ 629,33
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12.92000000	R\$ 108,12	R\$ 1.396,91
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41.86000000	R\$ 11,76	R\$ 492,27
C0838	CONCRETO P/IBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.29000000	R\$ 461,29	R\$ 133,77
C0840	CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.59800000	R\$ 486,23	R\$ 290,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PRCF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14.24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.84000000	R\$ 77,07	R\$ 141,81
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11.00000000	R\$ 25,73	R\$ 283,03
					TOTAL Serviço	R\$ 4.064,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.458,21</b>

### 9.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 521,09	R\$ 521,09
					TOTAL Material	R\$ 521,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,92
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 534,01</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITIÇA SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12 12 2023 01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 5864 RUBRICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

### 9.7. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,97	R\$ 0,05
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,68	R\$ 0,02
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,23	R\$ 6,77
TOTAL Material					R\$ 6,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,03

VALOR: R\$ 23,87

### 9.8. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 61,97	R\$ 0,07
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,68	R\$ 0,03
I2202	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,19	R\$ 18,29
TOTAL Material					R\$ 18,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29

VALOR: R\$ 39,68

### 9.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,04	R\$ 0,67
I1351	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,06	R\$ 0,42
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,51	R\$ 10,62
TOTAL Material					R\$ 11,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,77

VALOR: R\$ 24,48

### 9.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍGICA SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	025.1 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5865 RUBRICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 3,32	R\$ 1,10
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 42,06	R\$ 0,97
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 15,47	R\$ 15,62
TOTAL Material				R\$ 17,69

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra				R\$ 22,14
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 39,83</b>

### 9.11. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,07500000	R\$ 61,97	R\$ 4,65
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12000000	R\$ 59,68	R\$ 7,16
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
TOTAL Material				R\$ 28,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra				R\$ 19,59
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 48,01</b>

### 9.12. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	R\$ 3,32	R\$ 6,64
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	R\$ 42,06	R\$ 1,93
TOTAL Material				R\$ 17,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra				R\$ 19,17
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 36,37</b>

### 9.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,35	R\$ 0,16
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 32,43	R\$ 32,43
TOTAL Material				R\$ 32,59





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	029 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 5866</b> <b>RUBRICA:</b>				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 116,95	R\$ 0,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,69	R\$ 0,10
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,77	R\$ 439,77
TOTAL Material					R\$ 439,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 477,23</b>

### 10.2. 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\$ 305,09	R\$ 305,09
TOTAL Material					R\$ 305,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 305,09</b>

### 10.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,98	R\$ 233,98
TOTAL Material					R\$ 233,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 233,98</b>

### 10.4. 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\$ 46,24	R\$ 92,48
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 575,05	R\$ 575,05
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,95	R\$ 386,95
TOTAL Serviço					R\$ 1.054,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.011P	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 5867</b> <b>RUBRICA</b>				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

VALOR: R\$ 1.054,48

### 10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,63	R\$ 96,63
TOTAL Material					R\$ 96,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,10	R\$ 22,73
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,16	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,48

VALOR: R\$ 143,11

### 10.6. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material					R\$ 17,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,82

VALOR: R\$ 28,22

### 10.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,40	R\$ 57,40
TOTAL Material					R\$ 57,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,52

VALOR: R\$ 143,92

### 10.8. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,66	R\$ 29,43
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,63	R\$ 1,66
TOTAL Material					R\$ 31,09





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUIÁ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 029 - COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>LICITAÇÃO</b> <b>5868</b> <b>R.S.</b> <b>RUBRICA</b>				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,15
VALOR:					R\$ 46,24

### 10.9. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 81,74	R\$ 0,87
I0209 BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,89	R\$ 222,89
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 49,17	R\$ 250,77
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,33	R\$ 3,96
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,63	R\$ 3,33
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,72	R\$ 10,32
TOTAL Material					R\$ 493,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,29
VALOR:					R\$ 575,05

### 10.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,74	R\$ 0,65
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,94	R\$ 0,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,69	R\$ 1,96
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,29	R\$ 106,29
TOTAL Material					R\$ 109,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,86
VALOR:					R\$ 237,30

### 10.11. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023-01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	029 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 5869 RUBRICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19043	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.40000000	R\$ 6,98	R\$ 16,51
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 529,62	R\$ 211,85
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 116,93	R\$ 46,77
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	R\$ 20,64	R\$ 41,90
TOTAL Material						R\$ 317,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 317,03</b>

### 11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,38</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11,81	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 17,82	R\$ 3,03
TOTAL Material					R\$ 4,62	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,97</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 12,50	R\$ 1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 21,71	R\$ 3,69
TOTAL Material					R\$ 6,35	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 5870 RUBRICA <i>[assinatura]</i>				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE					

VALOR: R\$ 22,70

### 11.4. 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\$ 0,68	R\$ 0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,07	R\$ 1,45
TOTAL Material					R\$ 1,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,07

VALOR: R\$ 12,79

### 12.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,09	R\$ 44,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,35	R\$ 0,39
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,68	R\$ 174,68
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,19	R\$ 18,38
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,96	R\$ 160,96
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,16	R\$ 37,16
TOTAL Material					R\$ 435,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,10	R\$ 63,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,48	R\$ 77,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,51

VALOR: R\$ 576,26

### 12.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,98	R\$ 40,98
TOTAL Material					R\$ 41,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,68

VALOR: R\$ 68,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITANDA SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,9216%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12/12/2023 01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 5671 TUBARICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

### 12.3. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,33	R\$ 95,33
TOTAL Material					R\$ 95,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 123,11</b>

### 12.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,65	R\$ 43,65
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,25	R\$ 439,25
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,19	R\$ 18,38
TOTAL Material					R\$ 501,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 123,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 624,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,02	R\$ 232,02
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,90	R\$ 254,90
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,19	R\$ 18,38
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,12	R\$ 36,12
TOTAL Material					R\$ 563,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	<i>LICITAÇÃO</i> <i>F.L.S.</i> <i>PUBLICADA</i> <i>5872</i>				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

VALOR: R\$ 648,87

### 12.6. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,49	R\$ 310,49
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 686,13	R\$ 686,13
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,58	R\$ 1,06
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,19	R\$ 18,38
TOTAL Material:					R\$ 1.056,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,74

VALOR: R\$ 1.184,60

### 12.7. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 362,29	R\$ 478,22
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,55	R\$ 171,55
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,07	R\$ 1,24
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,47	R\$ 170,47
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,19	R\$ 31,19
TOTAL Material:					R\$ 852,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,46	R\$ 53,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,50230000	R\$ 619,34	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:					R\$ 1,42

VALOR: R\$ 976,66

### 12.8. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5873 RUBRICA [assinatura]				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 362,29	R\$ 478,22
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,99	R\$ 183,98
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,07	R\$ 1,24
TOTAL Material						R\$ 663,44

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,46	R\$ 33,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 67,05

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 619,34	R\$ 1,42
TOTAL Serviço						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 731,91

### 12.9. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 362,29	R\$ 608,65
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,99	R\$ 275,97
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,07	R\$ 1,86
TOTAL Material						R\$ 886,48

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,16

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 619,34	R\$ 1,86
TOTAL Serviço						R\$ 1,86
VALOR:						R\$ 961,50

### 12.10. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,07	R\$ 4,54
TOTAL Material						R\$ 4,54

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,16

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.033,77	R\$ 1,03
TOTAL Serviço						R\$ 1,03



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUÁI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE.	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE	VERSÃO	REF
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE.	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ				

LICITADA  
 FLS. 5874  
 RUBRICA

VALOR: R\$ 14,73

13.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 116,95	R\$ 0,47
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,27
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	0.75000000	R\$ 22,72	R\$ 17,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 31,18	R\$ 2,49
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.07000000	R\$ 23,18	R\$ 1,97
TOTAL Material					R\$ 26,21

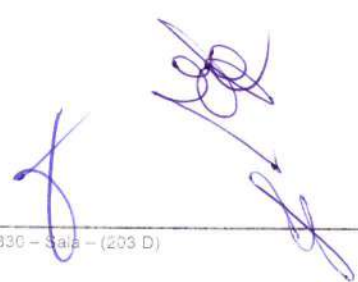
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I1859 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,61

VALOR: R\$ 95,82

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,92

VALOR: R\$ 12,92



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
<b>CONSTRUVASP</b>	<b>DATA :</b>	<b>VERSÃO :</b>	<b>BDI :</b>
<b>CONSTRUTORA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84.44% 47.48% 10/2023</b>
	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.364,79	100,00 % R\$ 57.364,79								100,00 % R\$ 57.364,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.336,27	100,00 % R\$ 12.336,27								100,00 % R\$ 12.336,27
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 69.665,01	50,00 % R\$ 41.799,01	40,00 % R\$ 27.866,00							100,00 % R\$ 69.665,01
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.114,44	100,00 % R\$ 58.114,44								100,00 % R\$ 58.114,44
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.454,97	20,00 % R\$ 23.690,99	30,00 % R\$ 35.536,49	50,00 % R\$ 59.227,49	30,00 % R\$ 35.536,49	25,00 % R\$ 29.613,75				100,00 % R\$ 118.454,97
6	REVESTIMENTOS	R\$ 203.787,44	30,00 % R\$ 61.136,23	45,00 % R\$ 91.704,35			20,00 % R\$ 50.946,86				100,00 % R\$ 203.787,44
7	PISOS	R\$ 147.559,53					40,00 % R\$ 59.023,81	40,00 % R\$ 59.023,81	20,00 % R\$ 29.511,91		100,00 % R\$ 147.559,53
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.822,42					30,00 % R\$ 14.646,73	50,00 % R\$ 24.411,21	20,00 % R\$ 9.764,48		100,00 % R\$ 48.822,42
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.099,15					30,00 % R\$ 12.329,75	50,00 % R\$ 20.549,58	20,00 % R\$ 8.219,82		100,00 % R\$ 41.099,15
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.105,54							100,00 % R\$ 66.105,54		100,00 % R\$ 66.105,54
11	PINTURA	R\$ 52.957,17								100,00 % R\$ 52.957,17	100,00 % R\$ 52.957,17
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.463,50								100,00 % R\$ 23.463,50	100,00 % R\$ 23.463,50
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.443,04								100,00 % R\$ 15.443,04	100,00 % R\$ 15.443,04
		R\$ 915.173,27	R\$ 111.500,07	R\$ 109.671,43	R\$ 120.363,72	R\$ 127.240,84	R\$ 136.947,15	R\$ 103.984,60	R\$ 113.601,75	R\$ 91.863,71	R\$ 915.173,27
			R\$ 111.500,07	R\$ 221.171,50	R\$ 341.535,22	R\$ 468.776,06	R\$ 605.723,21	R\$ 709.707,81	R\$ 823.309,56	R\$ 915.173,27	

LICITAÇÃO  
RUBRICA: 5875

*[Handwritten Signature]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE			MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			REF.

LICITAÇÃO  
 FLS. 5876  
 RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/sseguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 25,92%

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





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.011P	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SOLEDADE - MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5877 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<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 Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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%



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

CERTAME: Tomada de Preços 12.12.2023.01TP

DATA DO CERTAME: 11-01-2024

LOCAL: DISTRITO DE AGUIA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA :	05/01/2024	BDI :	25,9256%
FONTE :	SEINFRA	VERSÃO :	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA :	84,44%	MES :	47,48%
DATA REF. :	10/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,05	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 1.005,21	R\$ 1.265,70
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	446,41	R\$ 27,14	R\$ 34,17	R\$ 12.115,57	R\$ 15.253,83
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,24	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 3.197,15	R\$ 4.027,06
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 52,19	R\$ 65,72	R\$ 1.315,19	R\$ 1.656,14
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 322,64	R\$ 406,30
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 34,94	R\$ 44,00	R\$ 653,38	R\$ 822,80
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,60	R\$ 25,94	R\$ 123,60	R\$ 155,64
1.8	C4519	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITARIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 36,37	R\$ 45,80	R\$ 145,48	R\$ 183,20
1.9	C4518	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 37,64	R\$ 47,40	R\$ 150,56	R\$ 189,60
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 28,19	R\$ 35,50	R\$ 1.350,30	R\$ 1.700,45
1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 37,91	R\$ 47,74	R\$ 1.815,89	R\$ 2.283,75
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 391,36	R\$ 492,80
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 125,52	R\$ 159,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	R\$ 539,55	R\$ 679,40	R\$ 6.436,83	R\$ 8.105,24
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 659,27	R\$ 830,15	R\$ 2.518,41	R\$ 3.171,17
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3,649	R\$ 12,66	R\$ 15,94	R\$ 46,200	R\$ 58,169
3.4	C0843	CONCRETO PAVIB. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,30	R\$ 526,15	R\$ 662,53	R\$ 23.834,60	R\$ 30.012,61
3.5	C1405	FORMA PLANA CHIAPA COMPENSADA RESINADA - ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,47	R\$ 138,41	R\$ 174,29	R\$ 83.526,28	R\$ 105.179,79
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	452,38	R\$ 123,84	R\$ 155,94	R\$ 56.022,74	R\$ 70.544,14
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,44	R\$ 268,48	R\$ 339,07	R\$ 7.367,09	R\$ 9.276,64
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,86	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 2.841,17	R\$ 3.577,54
3.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	47,72	R\$ 47,19	R\$ 59,42	R\$ 2.251,91	R\$ 2.835,32

LICITAÇÃO  
5878  
PÁGINA 2

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 – Sala – (203 D)  
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICÓIA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

CERTAME: Tomada de Preços 12.12.2023 01TP

DATA DO CERTAME: 11-01-2024

LOCAL: DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 05/10/2024 BDI: 25,92%/%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	422,33	R\$ 62,65	R\$ 78,89	R\$ 26.458,97	R\$ 33.317,61
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 1.789,34	R\$ 2.253,14	R\$ 1.538,83	R\$ 1.937,70
5		<b>COBERTURA E FORRO</b>							
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	386,15	R\$ 51,09	R\$ 64,33	R\$ 20.341,48	R\$ 25.612,99
5.2	C4460	MADIFRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 107,02	R\$ 134,76	R\$ 21.404,00	R\$ 26.952,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 69,99	R\$ 88,13	R\$ 5.589,20	R\$ 7.059,40
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 83,42	R\$ 105,04	R\$ 5.897,79	R\$ 7.425,33
5.5	C4468	FOPRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	R\$ 68,07	R\$ 85,71	R\$ 10.243,17	R\$ 12.897,64
6		<b>PEVESTIMENTOS</b>							
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 14,39	R\$ 18,12	R\$ 6.766,03	R\$ 8.519,84
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 29,42	R\$ 37,05	R\$ 13.832,99	R\$ 17.420,54
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 7,39	R\$ 9,31	R\$ 5.459,51	R\$ 6.877,95
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 51,55	R\$ 64,91	R\$ 38.083,59	R\$ 47.953,56
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	537,43	R\$ 34,66	R\$ 43,64	R\$ 18.627,32	R\$ 23.453,45
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 85,95	R\$ 108,25	R\$ 35.384,76	R\$ 44.557,21
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA - ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 14,06	R\$ 17,70	R\$ 5.788,36	R\$ 7.286,91
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5 PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 106,61	R\$ 134,24	R\$ 13.405,14	R\$ 16.879,34
6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 12,87	R\$ 16,21	R\$ 1.618,27	R\$ 2.038,25
7		<b>PISOS</b>							
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 108,97	R\$ 137,22	R\$ 12.749,49	R\$ 16.054,74
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	67,22	R\$ 480,33	R\$ 604,83	R\$ 32.287,78	R\$ 40.656,67
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,96	R\$ 292,03	R\$ 367,72	R\$ 6.120,95	R\$ 7.707,41
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 29,39	R\$ 37,01	R\$ 12.305,69	R\$ 15.496,66

LICITAÇÃO  
5879

*[Handwritten Signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CRITICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE.

CERTAME: Tomada de Preços 12-12-2023-01TP

DATA DO CERTAME: 11-01-2024

LOCAL: DISTRITO DE AGUAL - MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 05/01/2024 BDI: 25,92%/%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 / P/ PISO	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 126,16	R\$ 158,86	R\$ 52.824,45	R\$ 66.516,27
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACILMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 9,61	R\$ 12,10	R\$ 4.023,80	R\$ 5.066,39
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 8,60	R\$ 11,08	R\$ 404,80	R\$ 509,68
8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 11,08	R\$ 13,95	R\$ 476,44	R\$ 599,85
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 17,45	R\$ 21,97	R\$ 69,80	R\$ 87,88
8.4	C1186	ELE TRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	465,00	R\$ 17,90	R\$ 22,54	R\$ 8.681,50	R\$ 10.931,90
8.5	C1020	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,00	R\$ 8,81	R\$ 21,00	R\$ 26,43
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 17,34	R\$ 21,83	R\$ 277,44	R\$ 349,26
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,60	R\$ 38,53	R\$ 61,20	R\$ 77,06
8.8	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 28,16	R\$ 35,46	R\$ 704,00	R\$ 886,50
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,05	R\$ 29,02	R\$ 46,10	R\$ 58,04
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 83,96	R\$ 105,72	R\$ 3.610,28	R\$ 4.545,99
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.757,00	R\$ 6,87	R\$ 8,65	R\$ 12.070,59	R\$ 15.198,05
8.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,69	R\$ 10,94	R\$ 434,50	R\$ 547,00
8.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 330,00	R\$ 415,54	R\$ 660,00	R\$ 831,08
8.14	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,84	R\$ 30,02	R\$ 47,68	R\$ 60,04
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 23,84	R\$ 30,02	R\$ 381,44	R\$ 480,32
8.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	R\$ 262,33	R\$ 330,33	R\$ 11.804,85	R\$ 14.864,85
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 254,71	R\$ 320,73	R\$ 3.565,94	R\$ 4.490,22
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 236,69	R\$ 298,04	R\$ 2.366,90	R\$ 2.980,40
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,37	R\$ 48,32	R\$ 306,96	R\$ 386,56
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,05	R\$ 159,98	R\$ 254,10	R\$ 319,97
								<b>R\$ 20.037,32</b>	<b>R\$ 25.231,16</b>

licitação 5980

assinatura

assinatura

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPEJICE.

Tomada de Preços 12.12.2023.01TP

11-01-2024

DISTRITO DE AGUIA - MUNICIPIO DE ITAPEJICE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE

CLIENTE:

CONSTRUVASP

CONSTRUTORA

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPEJICE.

Tomada de Preços 12.12.2023.01TP

11-01-2024

DISTRITO DE AGUIA - MUNICIPIO DE ITAPEJICE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE

CLIENTE:

CONSTRUVASP

CONSTRUTORA

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPEJICE.

Tomada de Preços 12.12.2023.01TP

11-01-2024

DISTRITO DE AGUIA - MUNICIPIO DE ITAPEJICE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE

CLIENTE:

CONSTRUVASP

CONSTRUTORA

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUIA NO MUNICIPIO DE ITAPEJICE.

Tomada de Preços 12.12.2023.01TP

11-01-2024

DISTRITO DE AGUIA - MUNICIPIO DE ITAPEJICE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE

CLIENTE:

CONSTRUVASP

DATA : 05/01/2024

BDI : 25,92%

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.462,74	R\$ 5.619,46	R\$ 4.462,74	R\$ 5.619,46
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 534,49	R\$ 673,03	R\$ 1.068,98	R\$ 1.346,06
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 23,88	R\$ 30,07	R\$ 1.719,36	R\$ 2.165,04
9.8	C2627	TUBO PVC SOL. D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 39,69	R\$ 49,98	R\$ 1.666,98	R\$ 2.089,16
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 24,50	R\$ 30,85	R\$ 1.470,00	R\$ 1.851,00
9.10	C3504	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 39,85	R\$ 50,18	R\$ 2.391,00	R\$ 3.010,80
9.11	C2756	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,03	R\$ 60,48	R\$ 384,24	R\$ 483,84
9.12	C1650	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D= 100mm (4") - JUNTA C/ANFIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 36,38	R\$ 45,81	R\$ 291,04	R\$ 366,48
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,54	R\$ 56,08	R\$ 89,08	R\$ 112,16
10	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
10.1	C3059	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,51	R\$ 477,64	R\$ 601,44	R\$ 4.064,72	R\$ 5.118,25
10.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE CORRER. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 305,37	R\$ 384,52	R\$ 4.495,05	R\$ 5.660,13
10.3	C2073	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 234,19	R\$ 294,89	R\$ 3.447,28	R\$ 4.340,78
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 1.055,30	R\$ 1.328,83	R\$ 17.940,10	R\$ 22.590,11
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 148,20	R\$ 186,61	R\$ 1.742,83	R\$ 2.194,53
10.6	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,24	R\$ 35,56	R\$ 282,40	R\$ 355,60
10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 107,78	R\$ 135,72	R\$ 2.586,72	R\$ 3.257,28
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M - MALHA 5 X 20CM - COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,47	R\$ 317,29	R\$ 399,53	R\$ 2.052,87	R\$ 2.584,56
11	<b>PINTURA</b>								
11.1	C4513	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	383,73	R\$ 7,38	R\$ 9,29	R\$ 2.831,93	R\$ 3.564,85
11.2	C1015	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	679,46	R\$ 20,97	R\$ 26,41	R\$ 14.248,28	R\$ 17.944,54
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	67,00	R\$ 22,70	R\$ 28,58	R\$ 1.520,90	R\$ 1.914,80
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	482,76	R\$ 12,81	R\$ 16,13	R\$ 6.184,16	R\$ 7.786,95
						<b>R\$ 27.016,55</b>	<b>R\$ 34.020,85</b>	<b>R\$ 27.016,55</b>	<b>R\$ 34.020,85</b>

LICITAÇÃO  
FLS. 5881

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)  
Bairro - CENTRO | CEP - 62010-030 | Sobral/CE  
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página 1



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIFERENTES ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.  
Tomada de Preços 12.12.2023.01TP

**CERTAME:** 11-01-2024

**DATA DO CERTAME:** 11-01-2024

**LOCAL:** DISTRITO DE AGUAL - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

**DATA:** 05/01/2024

**BDI:** 25,92%/%

**VERSÃO:** 028 1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**DATA REF.:** 10/2023


**FONTE:** SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	196,07	R\$ 11,38	R\$ 14,33	R\$ 2.231,28	R\$ 2.809,68
<b>12</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 13.999,42</b>	<b>R\$ 17.628,06</b>
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 576,67	R\$ 726,14	R\$ 1.153,34	R\$ 1.452,28
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	LIN	9,00	R\$ 68,80	R\$ 86,63	R\$ 619,20	R\$ 779,67
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,19	R\$ 155,12	R\$ 123,19	R\$ 155,12
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 649,38	R\$ 817,70	R\$ 5.185,04	R\$ 6.541,90
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.195,56	R\$ 1.492,86	R\$ 2.371,12	R\$ 2.985,72
12.6	C3997	BANCADEA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 977,47	R\$ 1.230,63	R\$ 977,47	R\$ 1.230,63
12.7	C0355	BANCADEA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS S/ ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 732,56	R\$ 922,44	R\$ 732,56	R\$ 922,44
12.8	C0356	BANCADEA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS S/ ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 962,34	R\$ 1.211,78	R\$ 1.924,68	R\$ 2.423,56
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRA-TELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,74	R\$ 18,56	R\$ 132,66	R\$ 167,04
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ MÔS	SEINFRA	M	4,00	R\$ 192,54	R\$ 242,45	R\$ 770,16	R\$ 969,80
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 8.793,16</b>	<b>R\$ 11.072,96</b>
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	LIN	30,00	R\$ 95,86	R\$ 120,71	R\$ 2.875,80	R\$ 3.621,40
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,00	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 5.917,36	R\$ 7.451,96
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 750.682,83	
						VALOR TOTAL:		R\$ 945.258,05	

Novessentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Cinco centavos



FLS. 5882  
RUBRIC.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTIÇICA SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,9214%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.0175	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DEGRERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAL - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	MES	REF	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	LICITAÇÃO FLS. 5883 RUBRICA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.947,47	2,96%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 650,84	0,07%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 290.871,49	30,77%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.255,31	3,73%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 79.939,36	8,46%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.987,05	18,51%
7	PISOS	R\$ 151.497,94	16,03%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.053,92	5,30%
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.231,16	2,67%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.101,64	4,88%
11	PINTURA	R\$ 34.020,85	3,60%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.628,06	1,86%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.072,96	1,17%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 750.682,83	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 945.258,05	

Novecentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Cinco centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUINTA SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 09/01/2024	BDI : 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12-12-2023-D1TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	038   COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5884 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

### 1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,63
VALOR:					R\$ 62,63

### 1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,14
VALOR:					R\$ 27,14

### 1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44

### 1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,19
VALOR:					R\$ 52,19

### 1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,70
VALOR:					R\$ 16,70

### 1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023/01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUIA - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	84.44%	47.46%
		<b>REF</b>	10/2023

LICITAÇÃO  
FLS. 5885  
RUBRICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 18,46	RS 27,69
TOTAL Mão de Obra						RS 34,94
VALOR:						RS 34,94

## 1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 23,48	RS 4,70
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24,16	RS 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18,46	RS 11,08
TOTAL Mão de Obra					RS 20,61
VALOR:					RS 20,60

## 1.8. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 23,48	RS 12,21
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 24,16	RS 10,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 18,46	RS 13,29
TOTAL Mão de Obra					RS 36,37
VALOR:					RS 36,37

## 1.9. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	R\$ 23,48	RS 11,27
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.48000000	R\$ 24,16	RS 11,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18,46	RS 14,77
TOTAL Mão de Obra					RS 37,64
VALOR:					RS 37,64

## 1.10. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0.24000000	R\$ 62,08	RS 14,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 14,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 18,46	RS 13,29
TOTAL Mão de Obra					RS 13,29
VALOR:					RS 28,19

## 1.11. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍGICA SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,923%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAI - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5886 RUBRICA <i>[assinatura]</i>				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	RS 170,59	RS 37,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 37,91
<b>VALOR:</b>						<b>RS 37,91</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 18,46	RS 48,92
TOTAL Mão de Obra						RS 48,92
<b>VALOR:</b>						<b>RS 48,92</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 18,46	RS 31,38
TOTAL Mão de Obra						RS 31,38
<b>VALOR:</b>						<b>RS 31,38</b>

### 3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 81,82	RS 29,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,70	RS 76,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 110,86	RS 121,95
TOTAL Material						RS 228,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 24,16	RS 144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 18,46	RS 166,14
TOTAL Mão de Obra						RS 311,10
<b>VALOR:</b>						<b>RS 539,55</b>

### 3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,52	RS 122,20
TOTAL Material						RS 122,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 24,16	RS 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 18,46	RS 169,83
TOTAL Mão de Obra						RS 375,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍVICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12/12/2023 01TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAL - MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 5887 RUBRICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ					

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 539,59	R\$ 161,88
<b>TOTAL Serviço</b>						R\$ 161,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 659,27</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	GAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.00800000	R\$ 166,72	R\$ 1,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						R\$ 1,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1.05000000	R\$ 7,19	R\$ 7,55
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16,18	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 7,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 3,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,66</b>

### 3.4. C0843 CONCRETO PVIBR., 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\$ 25,10	R\$ 17,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						R\$ 17,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	R\$ 81,82	R\$ 70,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 98,38	R\$ 61,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 98,38	R\$ 20,56
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 397,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 110,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 526,15</b>

### 3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	R\$ 35,19	R\$ 15,13
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	R\$ 8,27	R\$ 0,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3'	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 15,75	R\$ 31,50
11723	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 13,90	R\$ 3,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE			DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE			LICITAÇÃO FLS. 5888 RUBRICA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,92	R\$ 9,06
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,50	R\$ 20,00
TOTAL Material						R\$ 80,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,41
VALOR:						<b>R\$ 138,41</b>

### 3.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,43	R\$ 5,50
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,92	R\$ 45,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,75	R\$ 20,48
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,90	R\$ 0,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,92	R\$ 5,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,50	R\$ 8,13
TOTAL Material						R\$ 86,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,32	R\$ 14,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço						R\$ 22,73
VALOR:						<b>R\$ 123,84</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 268,48
VALOR:						<b>R\$ 268,48</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	LICITAÇÃO FLS. 5889 RUBRICA									
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPEJICE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE										

TOTAL Mão de Obra	RS 159,08
VALOR:	RS 159,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 81,82	RS 1,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	RS 0,70	RS 6,80
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 6,85	RS 2,74
TOTAL Material					RS 11,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	RS 24,16	RS 18,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	RS 18,46	RS 17,54
TOTAL Mão de Obra					RS 35,66
VALOR:					RS 47,19

### 4.1. 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	RS 81,82	RS 1,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,94	RS 2,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,70	RS 1,53
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,52	RS 13,00
TOTAL Material					RS 17,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,16	RS 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 18,46	RS 20,68
TOTAL Mão de Obra					RS 44,84
VALOR:					RS 62,65

### 4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,10	RS 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 17,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 8,06	RS 483,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 16,18	RS 19,42
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 81,82	RS 51,01
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 98,38	RS 86,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0,70	RS 229,32
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	RS 15,75	RS 9,45



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AQUIÁI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>PER</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AQUIÁI - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 5890</b> <b>RUBRICA:</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				

11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 13,90	RS 27,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 12,50	RS 62,50
					TOTAL Material	RS 969,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12.30000000	R\$ 19,10	RS 234,93
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.80000000	R\$ 24,16	RS 115,97
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.50000000	R\$ 24,16	RS 181,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24,16	RS 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12.00000000	R\$ 18,46	RS 221,52
TOTAL Mão de Obra					RS 801,94
<b>VALOR:</b>					<b>RS 1.789,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0,70	RS 4,20
TOTAL Material					RS 4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 24,16	RS 26,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 18,46	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 46,89
<b>VALOR:</b>					<b>RS 51,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	R\$ 6,26	RS 21,91
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	R\$ 25,54	RS 33,97
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	R\$ 16,64	RS 2,00
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	R\$ 1,68	RS 5,88
TOTAL Material					RS 63,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 19,10	RS 19,10
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,16	RS 24,16
TOTAL Mão de Obra					RS 43,26
<b>VALOR:</b>					<b>RS 107,02</b>

**5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	R\$ 0,70	RS 23,10
TOTAL Material					RS 23,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA : 05/01/2024		BDI : 25,92%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01P	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	REP			10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	LICITAÇÃO FLS. 5891 RUBRICA:			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	RS 26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 46,89
VALOR:					RS 69,99

#### 5.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,74	RS 23,42
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,65	RS 1,41
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,74	RS 2,47
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 125,42	RS 5,02
TOTAL Material					RS 32,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	RS 22,92
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,48	RS 28,18
TOTAL Mão de Obra					RS 51,10
VALOR:					RS 83,42

#### 5.5. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,07	RS 68,07
TOTAL Material					RS 68,07
VALOR:					RS 68,07

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,82	RS 0,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,70	RS 2,04
TOTAL Material					RS 2,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	RS 6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	RS 5,72
TOTAL Mão de Obra					RS 11,76
VALOR:					RS 14,39

#### 6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024		BDI : 25,92%%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023-01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5898 SUBCOTA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,82	R\$ 0,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,94	R\$ 0,76
TOTAL Material						R\$ 1,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,46	R\$ 13,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,16
VALOR:						R\$ 29,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,82	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material						R\$ 2,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,39

### 6.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.038,72	R\$ 25,97
TOTAL Serviço						R\$ 25,97
VALOR:						R\$ 51,55

### 6.5. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 454,19	R\$ 9,08
TOTAL Serviço						R\$ 9,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICOCA, SOLEDADE E AGUIAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 011P	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	025.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUIAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	MES	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REF		

LICITAÇÃO  
 FLS 5893  
 RUBRICA

VALOR: R\$ 34,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,37	R\$ 9,48
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,62	R\$ 45,78
TOTAL Material					R\$ 55,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,69
VALOR:					R\$ 85,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,43	R\$ 4,25
TOTAL Material					R\$ 4,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,81
VALOR:					R\$ 14,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,78	R\$ 56,96
TOTAL Material					R\$ 75,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,69
VALOR:					R\$ 106,61

**6.9. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,43	R\$ 4,35





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITOGICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5894 RUBRICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

TOTAL Material	RS 4,35
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,16	RS 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,46	RS 3,69
TOTAL Mão de Obra					RS 8,52

VALOR:	RS 12,87
--------	----------

### 7.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 1,37	RS 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,47	RS 9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 117,06	RS 3,51
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 19,58	RS 1,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,70	RS 18,61
I1101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 44,16	RS 4,42
I1102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 44,93	RS 2,25
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,61	RS 4,03
TOTAL Material					RS 44,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,16	RS 12,08
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,16	RS 28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,46	RS 22,15
TOTAL Mão de Obra					RS 63,22

VALOR:	RS 108,97
--------	-----------

### 7.2. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	RS 81,82	RS 55,35
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 98,38	RS 86,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,70	RS 154,00
TOTAL Material					RS 295,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,46	RS 184,60
TOTAL Mão de Obra					RS 184,60

VALOR:	RS 480,33
--------	-----------

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES: DITIGICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 017P	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	<b>LICITAÇÃO</b> F.L.S. 5895 RUBRICA JK				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 823,83	R\$ 148,29
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,58	R\$ 19,02
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 641,17	R\$ 44,88
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,38	R\$ 5,92
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,72	R\$ 50,72
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,08	R\$ 13,56
TOTAL Serviço					R\$ 292,03
VALOR:					R\$ 292,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,82	R\$ 2,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,70	R\$ 10,21
TOTAL Material					R\$ 13,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,19
VALOR:					R\$ 29,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,78	R\$ 56,96
TOTAL Material					R\$ 56,96
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 902,92	R\$ 18,06
TOTAL Serviço					R\$ 18,06
VALOR:					R\$ 125,16

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023-01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	LICITAÇÃO 5996 F.L.S. RUBRICA									
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,43	R\$ 1,09
TOTAL Material					R\$ 1,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,48	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,52	
VALOR:					R\$ 9,61	

### 8.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material					R\$ 2,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,49	
VALOR:					R\$ 8,80	

### 8.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
TOTAL Material					R\$ 4,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,49	
VALOR:					R\$ 11,08	

### 8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
TOTAL Material					R\$ 2,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,28	
VALOR:					R\$ 17,45	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITANDA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	LICITAÇÃO FLS. 5897 RUBRICA									
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										

### 8.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,47	R\$ 4,92
TOTAL Material					R\$ 4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 17,90

### 8.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
TOTAL Material					R\$ 2,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,33
VALOR:					R\$ 7,00

### 8.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
TOTAL Material					R\$ 8,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 17,34

### 8.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
TOTAL Material					R\$ 14,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,01





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA, SOLEDADE E AGUAÍ, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92% LICITAÇÃO FLS. 5898 RUBRICA
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2020 01TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11/01/2024	SEINFRA	0201 - COM DE GERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>MES</b>	47,46%
		<b>REF</b>	10/2023

VALOR: R\$ 30,60

### 8.8. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
19108 TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,47	R\$ 10,94
TOTAL Material					R\$ 15,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 28,16

### 8.9. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
TOTAL Material					R\$ 10,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 23,05

### 9.0. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,26	R\$ 50,26
TOTAL Material					R\$ 50,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,70
VALOR:					R\$ 83,96

### 8.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 2,07	R\$ 2,11
TOTAL Material					R\$ 2,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%/%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5899 RUBRICA <i>ok</i>				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ					

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,76	
VALOR:					R\$ 6,87	

### 8.12. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,43	R\$ 3,50
TOTAL Material					R\$ 3,50	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19	
VALOR:					R\$ 8,69	

### 8.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,45	R\$ 40,45
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,79	R\$ 39,79
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,89	R\$ 32,89
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,37	R\$ 130,37
TOTAL Material					R\$ 243,50	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,50	
VALOR:					R\$ 330,00	

### 8.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Material					R\$ 10,86	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98	
VALOR:					R\$ 23,84	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITIÇA SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA: 05/01/2024		BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 D1TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028.1.COM.DESONERACAO	84.44%	47.48%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAL - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	FLS. 5900			
RUBRICA						

### 8.15. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Material					R\$ 10,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 23,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	R\$ 2,07	R\$ 24,84
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 10,86	R\$ 1,09
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 4,47	R\$ 13,41
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,19
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 24,22	R\$ 24,22
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material					R\$ 86,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 175,90
VALOR:					R\$ 262,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	R\$ 117,06	R\$ 0,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 2,59	R\$ 10,36
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTICA SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01 F	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,46%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 5901</b> <b>RUBRICA</b>				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAL - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE					

Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 4,24	R\$ 5,09
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 8,38	R\$ 41,90
TOTAL Material						R\$ 80,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,89	
VALOR:					<b>R\$ 254,71</b>	

### 2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 117,06	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 16,62	R\$ 16,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,49	R\$ 5,11
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,76	R\$ 10,14
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,52	R\$ 5,26
TOTAL Material					R\$ 62,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,89	
VALOR:					<b>R\$ 236,69</b>	

### 9.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08
TOTAL Material					R\$ 17,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		RUBRICA				
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	LICITAÇÃO				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUA - MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE					

TOTAL Mão de Obra	RS 21,29
<b>VALOR:</b>	<b>RS 38,37</b>

**9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,35	R\$ 0,42
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,66	R\$ 100,66
TOTAL Material					R\$ 101,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,97
<b>VALOR:</b>					<b>RS 127,05</b>

**9.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,38	R\$ 146,78
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,21	R\$ 171,63
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,49	R\$ 38,73
TOTAL Material					R\$ 357,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2 8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,65	R\$ 629,63
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,18	R\$ 1.397,69
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,77	R\$ 492,69
C0838 CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 463,98	R\$ 134,55
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,32	R\$ 292,61
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 695,62
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,10	R\$ 141,86
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,73	R\$ 283,03
TOTAL Serviço					R\$ 4.068,88
<b>VALOR:</b>					<b>RS 4.462,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,57	R\$ 521,57





RUBRICA *jk*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%%
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAL - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	REF	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			

TOTAL Material	R\$ 521,57
TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,92
VALOR:	R\$ 534,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,92

**9.7. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	R\$ 62,02	R\$ 0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R\$ 59,73	R\$ 0,02
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 4,24	R\$ 6,78
TOTAL Material					R\$ 6,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,03
VALOR:					R\$ 23,88

**9.8. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00120000	R\$ 62,02	R\$ 0,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 59,73	R\$ 0,03
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 12,20	R\$ 18,30
TOTAL Material					R\$ 18,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 39,69

**9.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 2,05	R\$ 0,68
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.01000000	R\$ 42,10	R\$ 0,42
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 10,52	R\$ 10,63
TOTAL Material					R\$ 11,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04

*jk*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍVICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	84,44%	47,48%
		<b>REF</b>	10/2023

TOTAL Mão de Obra	RS 12,77
<b>VALOR:</b>	<b>RS 24,50</b>

**9.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0.33000000	RS 3,32	RS 1,10
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.02300000	RS 42,10	RS 0,97
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	RS 15,49	RS 15,64
TOTAL Material:					RS 17,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	RS 19,10	RS 9,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	RS 23,48	RS 12,21
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,14
<b>VALOR:</b>					<b>RS 39,85</b>

**9.11. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.07500000	RS 62,02	RS 4,65
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.12000000	RS 59,73	RS 7,17
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 16,62	RS 16,62
TOTAL Material:					RS 28,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	RS 19,10	RS 8,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	RS 23,48	RS 10,80
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,59
<b>VALOR:</b>					<b>RS 48,03</b>

**9.12. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2.00000000	RS 3,32	RS 6,64
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 8,63	RS 8,63
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.04600000	RS 42,10	RS 1,94
TOTAL Material:					RS 17,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	RS 19,10	RS 8,60
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	RS 23,48	RS 10,57
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,17
<b>VALOR:</b>					<b>RS 36,38</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DITICICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ/CE	DATA:	05/01/2024	BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023-01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ	REF:	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ				

**9.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.47000000	R\$ 0,35	R\$ 0,16
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 32,46	R\$ 32,46
TOTAL Material					R\$ 32,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,92
VALOR:					<b>R\$ 44,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 117,06	R\$ 0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 440,17	R\$ 440,17
TOTAL Material					R\$ 440,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,24
VALOR:					<b>R\$ 477,64</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 305,37	R\$ 305,37
TOTAL Material					R\$ 305,37
VALOR:					<b>R\$ 305,37</b>

**10.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 234,19	R\$ 234,19
TOTAL Material					R\$ 234,19
VALOR:					<b>R\$ 234,19</b>



 <p><b>ConstruVasp</b> CONSTRUTORA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CÍTICA SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	028 1.COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE	MES	47,46%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ			10/2023

**10.4. 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\$ 46,29	R\$ 92,58
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1 00000000	R\$ 575,50	R\$ 575,50
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 387,22	R\$ 387,22
TOTAL Serviço					R\$ 1.055,30
VALOR:					<b>R\$ 1.055,30</b>

**10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1 00000000	R\$ 96,72	R\$ 96,72
TOTAL Material					R\$ 96,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,10	R\$ 22,73
I0493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,16	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,48
VALOR:					<b>R\$ 148,20</b>

**10.6. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6 00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material					R\$ 17,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0 25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0 25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,82
VALOR:					<b>R\$ 28,24</b>

**10.7. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F 719-AE	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 42,89	R\$ 42,89
TOTAL Material					R\$ 42,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1 50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I0493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1 50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,89

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>CERTAME:</b>	Torrada de Freixo 12/12/2023 01TP	<b>SEINFRA:</b>	<b>VERSÃO:</b> 0231 - COM DESONERAÇÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>MES:</b>	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	<b>REF:</b>	10/2023

VALOR: R\$ 107,78

**10.8. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.40000000	R\$ 6,98	RS 16,51
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 530,10	RS 212,04
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 117,04	RS 46,82
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	R\$ 20,65	RS 41,92
TOTAL Material						RS 317,29

VALOR: R\$ 317,29

**11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18,46	RS 7,38
TOTAL Mão de Obra						RS 7,38

VALOR: R\$ 7,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11,93	RS 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,69	RS 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 17,84	RS 3,03
TOTAL Material						RS 4,62

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 19,10	RS 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 24,16	RS 9,66
TOTAL Mão de Obra						RS 16,35

VALOR: R\$ 20,97

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 19,36	RS 0,99
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 12,51	RS 1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,69	RS 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 21,73	RS 3,69
TOTAL Material						RS 6,35





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CRICICA SOLEDADE E AGUAI NO MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,923%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAI - MUNICIPIO DE ITAJAJÉ/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 2,08	R\$ 1,46
TOTAL Material					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,81</b>

#### 11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	R\$ 1,44	R\$ 0,50
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	R\$ 0,69	R\$ 0,14
TOTAL Material					R\$ 0,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	R\$ 24,16	R\$ 7,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,38</b>

#### 12.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 22,11	R\$ 44,22
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.12000000	R\$ 0,35	R\$ 0,39
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 174,84	R\$ 174,84
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 151,11	R\$ 151,11
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 37,20	R\$ 37,20
TOTAL Material					R\$ 436,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	R\$ 19,10	R\$ 63,03





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICIDA, SOLEDADE E AGUIÁ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.017P	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUIÁ - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO F.L.S. 5909 RUBRICA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,48	R\$ 77,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 140,51
VALOR:						<b>R\$ 576,67</b>

### 12.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,02	R\$ 41,02
TOTAL Material					R\$ 41,12	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,68	
VALOR:					<b>R\$ 68,80</b>	

### 12.3. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,41	R\$ 95,41
TOTAL Material					R\$ 95,51	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,68	
VALOR:					<b>R\$ 123,19</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,23	R\$ 232,23
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,13	R\$ 255,13
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,11	R\$ 22,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,15	R\$ 36,15
TOTAL Material					R\$ 564,22	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%*			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>PER:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 5910 RUBRICA <i>[assinatura]</i>				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ					

TOTAL Mão de Obra	R\$ 65,16
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 649,38</b>

### 12.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,77	R\$ 310,77
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 686,76	R\$ 686,76
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,11	R\$ 22,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,59	R\$ 1,06
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
TOTAL Material					R\$ 1.067,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.185,56</b>

### 12.6. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 362,62	R\$ 478,66
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,71	R\$ 171,71
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,08	R\$ 1,25
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,62	R\$ 170,62
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
TOTAL Material					R\$ 853,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,46	R\$ 53,53
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,57

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 624,29	R\$ 1,44
TOTAL Serviço					R\$ 1,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 977,47</b>

### 12.7. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES QUITICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,62%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUIA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 5911</b> <b>RUBRICA</b>				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 362,62	R\$ 478,66
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,08	R\$ 184,16
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,08	R\$ 1,25
TOTAL Material					R\$ 664,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,46	R\$ 33,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 624,29	R\$ 1,44
TOTAL Serviço					R\$ 1,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 732,56</b>

### 12.8. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 362,62	R\$ 609,20
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,08	R\$ 276,24
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,08	R\$ 1,87
TOTAL Material					R\$ 887,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 624,29	R\$ 1,87
TOTAL Serviço					R\$ 1,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 962,34</b>

### 12.9. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,07	R\$ 4,54
TOTAL Material					R\$ 4,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.038,72	R\$ 1,04





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA SOLEDADE E AGUAI NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAI - MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	FLS. 5912				
		RUBRICA				

TOTAL Serviço	RS 1,04
<b>VALOR:</b>	<b>RS 14,74</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 117,06	RS 0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,70	RS 0,11
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 155,71	RS 155,71
TOTAL Material					RS 155,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,16	RS 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 24,16	RS 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,46	RS 6,46
TOTAL Mão de Obra					RS 36,66
<b>VALOR:</b>					<b>RS 192,54</b>

### 13.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 117,06	RS 0,47
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,09	RS 0,27
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	RS 22,74	RS 17,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,70	RS 0,70
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 31,21	RS 2,50
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,76	RS 2,28
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	RS 28,20	RS 1,97
TOTAL Material					RS 25,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 19,10	RS 21,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,16	RS 19,33
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,16	RS 26,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,46	RS 3,69
TOTAL Mão de Obra					RS 70,61
<b>VALOR:</b>					<b>RS 95,86</b>

### 13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18,46	RS 12,92
TOTAL Mão de Obra					RS 12,92
<b>VALOR:</b>					<b>RS 12,92</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJEÍCE.		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAPAJEÍCE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
<b>DATA :</b>		<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b>
05/01/2024		028.1 COM DESONERAÇÃO	25,92%/%
<b>SEINFRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18% 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.947,47	100,00 % R\$ 27.947,47								100,00 % R\$ 27.947,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 650,84	100,00 % R\$ 650,84								100,00 % R\$ 650,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 290.871,49	30,00 % R\$ 87.261,45	40,00 % R\$ 116.348,60	30,00 % R\$ 87.261,44						100,00 % R\$ 290.871,49
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.255,31			80,00 % R\$ 28.204,25	20,00 % R\$ 7.051,06					100,00 % R\$ 35.255,31
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 79.939,36				100,00 % R\$ 79.939,36					100,00 % R\$ 79.939,36
6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.987,05				20,00 % R\$ 34.997,41	70,00 % R\$ 122.490,94	10,00 % R\$ 17.498,70	70,00 % R\$ 106.048,56		100,00 % R\$ 174.987,05
7	PISOS	R\$ 151.497,94						30,00 % R\$ 45.449,38			100,00 % R\$ 151.497,94
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.053,92						100,00 % R\$ 50.053,92			100,00 % R\$ 50.053,92
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.231,16					50,00 % R\$ 12.615,58	50,00 % R\$ 12.615,58			100,00 % R\$ 25.231,16
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.101,64							20,00 % R\$ 9.220,33	80,00 % R\$ 36.881,31	100,00 % R\$ 46.101,64
11	PINTURA	R\$ 34.020,85								100,00 % R\$ 34.020,85	100,00 % R\$ 34.020,85
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.628,06								100,00 % R\$ 17.628,06	100,00 % R\$ 17.628,06
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.072,96								100,00 % R\$ 11.072,96	100,00 % R\$ 11.072,96
		R\$ 945.258,05	R\$ 115.859,76	R\$ 116.348,60	R\$ 115.465,69	R\$ 121.987,83	R\$ 135.106,52	R\$ 125.617,58	R\$ 115.268,89	R\$ 99.603,18	R\$ 945.258,05
			R\$ 115.859,76	R\$ 232.208,36	R\$ 347.674,05	R\$ 469.661,88	R\$ 604.768,40	R\$ 730.385,98	R\$ 845.654,87	R\$ 945.258,05	

LICITAÇÃO  
5913  
716

*[Handwritten Signature]*





COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE	<b>DATA :</b>	05/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 12.12.2023.01TP	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	7 48%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUAÍ - MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE	<b>REP:</b>			10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 25,92%

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

RUBRICA  
*[Handwritten Signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DITICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 12.12.2023 01TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	84,44%	4,48%
		PER	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,00%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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%

*[Handwritten Signatures]*