



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO Nº 28.11.2023/03
TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP

LICITAÇÃO
FLS 4955
RUBRICA: [assinatura]

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP COM DATA DE ABERTURA MARCADA PARA O DIA 11 DE JANEIRO DE 2024, ÀS 09:00 HORAS, NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, SITUADA NA RUA SÃO FRANCISCO, Nº 225, CENTRO, ITAPAJÉ – CE – CEP: 62.600-000.

DECLARO, AINDA, QUE CASO SEJA VENCEDOR DO PRESENTE CERTAME QUE CUMPRIREI COM DILIGÊNCIA A FIEL OBSERVÂNCIA DE EXECUÇÃO DO ITEM ABAIXO DISCRIMINADO:

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL (R\$)
01.	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE.	RS 643.952,95 (SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)
02.	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE.	RS 915.401,37 (NOVECENTOS E QUINZE MIL QUATROCENTOS E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)
03.	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE.	RS 943.706,13 (NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS)

VALOR GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 2.503.060,45 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E TRÊS MIL SESENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, APT 103, BAIRRO: TIBIQUARI

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM – CE

E-MAIL: wuconstruções2021@gmail.com

TELEFONE: (88) 9.9907-1457

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

TELEFONE: (88) 9.9907-1457

E-MAIL: wuconstruções2021@gmail.com

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: DE ACORDO COM O EDITAL.

BOA VIAGEM-CE, 11 DE JANEIRO DE 2024.

WU Construções e Serviços Ltda

[assinatura]
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

[assinatura]


Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 11/01/2024	RUBRICA: 92		
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	BDI : 25,93%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	REF.	10/2023		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.390,39	3,79%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.959,38	2,48%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 78.910,11	12,25%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.724,64	12,38%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 75.206,46	11,68%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 130.426,12	20,25%
7	PISOS	R\$ 78.425,95	12,18%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.114,51	4,06%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.080,78	4,05%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.999,62	9,32%
11	PINTURA	R\$ 25.169,75	3,91%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.726,03	2,29%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.819,21	1,37%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132.538,08 100,00%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 643.952,95
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 511.414,87
		VALOR TOTAL:	R\$ 643.952,95

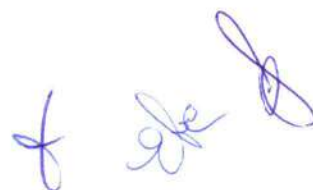
Seiscentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Ltda



Francisco Wiltón Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 24.390,39
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 78,10	R\$ 892,68
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,08	R\$ 33,83	R\$ 4.671,25
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	171,90	R\$ 13,02	R\$ 2.238,14
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	99,90	R\$ 65,08	R\$ 6.501,49
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 20,83	R\$ 356,61
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,24	R\$ 43,57	R\$ 271,88
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 25,69	R\$ 179,83
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 45,36	R\$ 317,52
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 46,93	R\$ 328,51
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	524,04	R\$ 5,75	R\$ 3.013,23
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	181,77	R\$ 8,92	R\$ 1.621,39
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 35,37	R\$ 1.693,87
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 48,11	R\$ 2.303,99
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 15.959,38
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 61,00	R\$ 1.185,84
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 39,14	R\$ 380,44
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 35,37	R\$ 894,86
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 48,11	R\$ 1.217,18
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,89	R\$ 135,12	R\$ 12.281,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 78.910,11
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 677,71	R\$ 13.174,68
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,78	R\$ 825,24	R\$ 3.944,65
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.164,00	R\$ 16,04	R\$ 18.670,56
3.4	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,64	R\$ 663,21	R\$ 7.719,76
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	112,65	R\$ 174,68	R\$ 19.677,70
	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 156,90	R\$ 5.704,88
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 1.006,87	R\$ 3.312,60
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 7,34	R\$ 266,88
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,56	R\$ 334,75	R\$ 2.530,71
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 198,35	R\$ 809,27
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 59,04	R\$ 3.098,42
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 79.724,64
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	226,23	R\$ 78,36	R\$ 17.727,38
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 8,88	R\$ 1.065,60
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 2.253,45	R\$ 1.081,66
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 393,75	R\$ 59.850,00
5	COBERTURA E FORRO						R\$ 75.206,46
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	234,65	R\$ 63,74	R\$ 14.956,59
5.2	C4460	MÁDEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	187,76	R\$ 135,16	R\$ 25.377,64
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	187,76	R\$ 87,54	R\$ 16.436,51

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA :	11/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇUA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 181,02	R\$ 3.258,36
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 104,87	R\$ 2.516,88
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	146,06	R\$ 86,68	R\$ 12.660,48
6	REVESTIMENTOS						R\$ 130.426,12
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\$ 17,99	R\$ 895,90
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 36,71	R\$ 1.828,16
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	897,28	R\$ 9,24	R\$ 8.290,87
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 64,43	R\$ 22.253,48
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,89	R\$ 43,30	R\$ 23.896,84
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 108,64	R\$ 41.210,41
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\$ 17,63	R\$ 6.687,59
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 134,97	R\$ 23.290,42
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\$ 12,01	R\$ 2.072,45
7	PISOS						R\$ 78.425,95
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	82,79	R\$ 136,90	R\$ 11.333,95
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 604,58	R\$ 2.502,96
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 367,74	R\$ 9.678,92
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 36,84	R\$ 11.399,77
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 128,60	R\$ 39.793,98
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\$ 12,01	R\$ 3.716,37
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 26.114,51
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,03	R\$ 496,35
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 5,26	R\$ 199,88
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	329,70	R\$ 21,82	R\$ 7.194,05
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,14	R\$ 13,74	R\$ 139,32
8.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,14	R\$ 35,70
8.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 2,08	R\$ 22,88
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 21,85	R\$ 284,05
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,52	R\$ 115,56
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 22,98	R\$ 505,56
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,02	R\$ 174,12
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 106,02	R\$ 4.028,76
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	943,10	R\$ 8,61	R\$ 8.120,09
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,60	R\$ 10,93	R\$ 3.526,02
8.14	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 417,93	R\$ 417,93
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,01	R\$ 180,06
8.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,01	R\$ 210,07
8.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01
8.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,38	R\$ 54,38
8.19	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 220,02	R\$ 220,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUBRICA

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ - CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.20	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,70	R\$ 159,70
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 26.080,78
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 319,71	R\$ 5.754,78
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 296,77	R\$ 5.341,86
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,30	R\$ 386,40
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 161,11	R\$ 483,33
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.601,12	R\$ 5.601,12
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 680,32	R\$ 1.360,64
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 29,97	R\$ 1.978,02
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 49,99	R\$ 1.499,70
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,00	R\$ 30,85	R\$ 1.295,70
	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	36,00	R\$ 50,15	R\$ 1.805,40
9.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,64	R\$ 242,56
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,81	R\$ 274,86
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,41	R\$ 56,41
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 59.999,62
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	23,52	R\$ 1.337,99	R\$ 31.469,52
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 388,88	R\$ 8.057,59
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 298,24	R\$ 6.179,53
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 607,25	R\$ 5.617,06
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 187,34	R\$ 1.079,08
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 35,65	R\$ 641,70
10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 135,52	R\$ 813,12
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	SEINFRA	M	15,20	R\$ 404,08	R\$ 6.142,02
11	PINTURA						R\$ 25.169,75
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	245,22	R\$ 9,20	R\$ 2.256,02
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 26,27	R\$ 9.073,40
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	123,42	R\$ 28,48	R\$ 3.515,00
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 15,99	R\$ 5.522,79
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	266,07	R\$ 14,20	R\$ 3.778,19
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 55,37	R\$ 1.024,35
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 14.726,03
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 730,64	R\$ 1.461,28
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 86,86	R\$ 608,02
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,14	R\$ 156,14
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 824,71	R\$ 4.948,26
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.506,38	R\$ 3.012,76
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.241,52	R\$ 1.241,52
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 931,08	R\$ 931,08
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.223,54	R\$ 1.223,54

LICITAÇÃO 4960

FLS.

RUBRICA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA :	11/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 18,51	R\$ 166,59
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 244,21	R\$ 976,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 8.819,21
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 120,17	R\$ 3.244,59
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,82	R\$ 16,12	R\$ 5.574,62
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132.538,08
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 643.952,95
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 511.414,87
						VALOR TOTAL:	R\$ 643.952,95
Seiscentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos							

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 54,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0160
VALOR:						R\$ 62,02

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,1096
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 23,7640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8736
VALOR:						R\$ 26,87

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3360
VALOR:						R\$ 10,34

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6800
VALOR:						R\$ 51,68

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5376
VALOR:						R\$ 16,54

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES REF. 0/2023 LICITAÇÃO FLS. 4902 RUBRICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE		

VALOR:	R\$ 34,60
---------------	------------------

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2500	R\$ 4,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4020

VALOR:	R\$ 20,40
---------------	------------------

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\$ 23,2500	R\$ 12,0900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9200	R\$ 10,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0156

VALOR:	R\$ 36,02
---------------	------------------

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\$ 23,2500	R\$ 11,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,4816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2656

VALOR:	R\$ 37,27
---------------	------------------

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5700

VALOR:	R\$ 4,57
---------------	-----------------

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	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
TOTAL Material:						R\$ 1,5958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,1096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1
LOCAL: LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 25,92%
FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48% **REF:** 10/2023

LICITAÇÃO
FLS. 14963
RUBRICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,3764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4860
VALOR:						R\$ 7,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2200	R\$ 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1616
VALOR:						R\$ 28,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,9600	R\$ 38,2095
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2095
VALOR:						R\$ 38,21

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2800	R\$ 48,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4420
VALOR:						R\$ 48,44

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0760
VALOR:						R\$ 31,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2200	R\$ 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1616
VALOR:						R\$ 28,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				10/2023

LICITAÇÃO

FLS. 4904
RUBRICA

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\$ 171,9600	R\$ 38,2095
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2095
VALOR:						R\$ 38,21

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\$ 69,3000
TOTAL Material:					R\$ 76,2300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0760
VALOR: R\$ 107,31					

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\$ 82,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1200
TOTAL Material:					R\$ 230,1656
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,0400
VALOR: R\$ 538,21					

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\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 122,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,4960
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 538,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 161,6730
VALOR: R\$ 655,37					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 4965 RUBRICA				

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\$ 168,0500	R\$ 1,3444
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3444
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,6440
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 7,9712
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,5128
I121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4264
VALOR:						R\$ 12,74

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\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 399,2093
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6800
VALOR:						R\$ 526,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9900	R\$ 15,3037
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,8370
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
TOTAL Material:						R\$ 80,9044
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 25,5285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJE - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJE - CE LOTE 1	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPEJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	LICITAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE							

FL. 4966
RUBRICA

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 32,2920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8205
VALOR:						R\$ 138,72

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-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4400	R\$ 46,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
TOTAL Material:					R\$ 87,1545	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2800	R\$ 6,3980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,8700	R\$ 14,6961
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,8400	R\$ 7,9752
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6713	
VALOR:					R\$ 124,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,0300	R\$ 126,5400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,3800	R\$ 73,1944
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,5000	R\$ 61,1925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,5000	R\$ 26,1685
TOTAL Material:					R\$ 545,0454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 71,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 182,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 254,5600	
VALOR:					R\$ 799,61	

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\$ 25,4700	R\$ 0,7641
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7641	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE								

LICITAÇÃO
FLS. 1967
[Assinatura]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9200	R\$ 2,8704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,1936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0640
VALOR:						R\$ 5,83

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\$ 23,9200	R\$ 119,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 146,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,8400
VALOR:						R\$ 265,84

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\$ 23,9200	R\$ 47,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,5200
VALOR:						R\$ 157,52

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\$ 82,7400	R\$ 2,0106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9300	R\$ 2,7720
TOTAL Material:					R\$ 11,5866	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,2800	R\$ 17,3660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,3060
VALOR:						R\$ 46,89

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\$ 82,7400	R\$ 1,2411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8381	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE							

LICITAÇÃO

FLS. 4968

RUBRICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,4736
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3936
VALOR:						R\$ 62,23

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	R\$ 18,9100	R\$ 4,7275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2500	R\$ 2,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0525
VALOR:						R\$ 7,05

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	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
TOTAL Material:						R\$ 977,7794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 232,5930
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 114,8160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 179,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 219,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 794,0090
VALOR:						R\$ 1.789,59

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\$ 24,9300	R\$ 0,7479
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7479

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0300	R\$ 15,3254
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,6544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	REF: 10/2023	

LICITAÇÃO
FLS. 4969
RUBRICA:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,3800	R\$ 9,4704
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,7400	R\$ 7,0329
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,5000	R\$ 2,9850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,5000	R\$ 0,9950
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2800	R\$ 3,2760
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,3055
TOTAL Material:						R\$ 111,8226

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
J040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,8365
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9100	R\$ 4,1602
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,5880
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 76,5440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 95,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,1247
VALOR:						R\$ 312,70

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


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4200
VALOR:						R\$ 50,62

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8300	R\$ 34,3539
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:						R\$ 64,5135

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					LICITAÇÃO FLS. 4970 RUBRICA

VALOR:	R\$ 107,34
--------	------------

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4200	
VALOR:					R\$ 69,52	

5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,1900	R\$ 78,6370
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3100	R\$ 18,9300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
TOTAL Material:					R\$ 105,2170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,9100	R\$ 17,0190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,9200	R\$ 21,5280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5470	
VALOR:					R\$ 143,76	

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\$ 23,0000	R\$ 23,6900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8300	R\$ 1,4247
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,4400	R\$ 2,4976
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,8400	R\$ 5,0736
TOTAL Material:					R\$ 32,6859	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9100	R\$ 22,6920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2500	R\$ 27,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,5920	
VALOR:					R\$ 83,28	

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\$ 68,8400	R\$ 68,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	MES:	47,48%
		REF:	10/2023

LICITAÇÃO
4971

FLS.

RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 68,8400
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 68,84
--------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:						R\$ 2,6397

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,6668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6468

VALOR:	R\$ 14,29
--------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7695
TOTAL Material:						R\$ 1,2742

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9200	R\$ 14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,5272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8792

VALOR:	R\$ 29,15
--------	------------------

30776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2057

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 2,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1340

VALOR:	R\$ 7,34
--------	-----------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9200	R\$ 14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇUCA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS 4977 RUBRICA				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3200
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.034,0000	R\$ 25,8500
TOTAL Serviço:					R\$ 25,8500	
VALOR:					R\$ 51,17	

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\$ 23,9200	R\$ 14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 453,5100	R\$ 9,0702
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0702	
VALOR:					R\$ 34,39	

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\$ 2,4000	R\$ 9,6000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0900	R\$ 46,2990
TOTAL Material:					R\$ 55,8990	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,2224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3840	
VALOR:					R\$ 86,28	

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\$ 6,5000	R\$ 4,2965
TOTAL Material:					R\$ 4,2965	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,5016
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,2044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7060	
VALOR:					R\$ 14,00	

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

LISTA PLAN 21973
RUBRICA *ce*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇUA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE							

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	RS 19,2000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	RS 57,6070
TOTAL Material:						RS 76,8070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9200	RS 17,2224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	RS 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,3840
VALOR:						RS 107,19

6.9. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	RS 1,0985
TOTAL Material:						RS 1,0985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	RS 4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	RS 3,6560
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,4400
VALOR:						RS 9,54


7.1. 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\$ 1,3900	RS 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,1120

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	RS 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	RS 3,5514
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8000	RS 1,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	RS 18,6060
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6600	RS 4,4660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	RS 2,2720
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	RS 4,0500
TOTAL Material:						RS 45,0054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	RS 11,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9200	RS 28,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2800	RS 21,9360
TOTAL Mão de Obra:						RS 62,6000
VALOR:						RS 108,72

7.2. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇUA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,7400	R\$ 55,9736
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,3346


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 182,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,8000
VALOR:						R\$ 480,13

7.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 829,1700	R\$ 149,2506
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\$ 36,3300	R\$ 18,8916
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,4400	R\$ 5,8128
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 639,4300	R\$ 44,7601
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2800	R\$ 5,8656
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,2800	R\$ 50,2800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0800	R\$ 3,7296
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8600	R\$ 13,4472
TOTAL Serviço:						R\$ 292,0375
VALOR:						R\$ 292,04

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\$ 82,7400	R\$ 3,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:						R\$ 13,2260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,0540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0340
VALOR:						R\$ 29,26

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
TOTAL Material:						R\$ 76,8070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9200	R\$ 14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3200
VALOR:						R\$ 102,13

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
TOTAL Material:						R\$ 1,0985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4400
VALOR:						R\$ 9,54

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\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 2,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,8365
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,5865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4230
VALOR:						R\$ 8,76


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\$ 4,1800	R\$ 4,1800
TOTAL Material:						R\$ 4,1800
VALOR:						R\$ 4,18

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:						R\$ 2,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9100	R\$ 15,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1280
VALOR:						R\$ 17,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇUA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

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\$ 3,6300	R\$ 3,6300
TOTAL Material:					R\$ 3,6300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,2147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,9100	R\$ 4,0647
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2794	
VALOR:					R\$ 10,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
TOTAL Material:					R\$ 2,6700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,3237
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9100	R\$ 1,6737
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9974	
VALOR:					R\$ 5,67	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
TOTAL Material:					R\$ 0,7900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,9100	R\$ 0,3782
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,9100	R\$ 0,4782
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8564	
VALOR:					R\$ 1,65	

8.7. 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\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,3600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,9711
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9100	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9922	
VALOR:					R\$ 17,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

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\$ 14,7500	R\$ 14,7500
					TOTAL Material:	R\$ 14,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,9967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9100	R\$ 8,8467
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8434
					VALOR:	R\$ 30,59

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
					TOTAL Material:	R\$ 9,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,9711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9100	R\$ 5,0211
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9922
					VALOR:	R\$ 18,25

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	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
					TOTAL Material:	R\$ 10,6300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,4839
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9100	R\$ 6,9339
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4178
					VALOR:	R\$ 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	R\$ 50,8300	R\$ 50,8300
					TOTAL Material:	R\$ 50,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3650
					VALOR:	R\$ 84,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% LICITAÇÃO 47/2024 MES 10/2023 REF. 10/2023 FLS 4978 RUBRICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material:					R\$ 2,1318	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,0801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,6301
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7102	
VALOR:					R\$ 6,84	

. 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\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material:					R\$ 3,5394	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,2692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,8692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1384	
VALOR:					R\$ 8,68	

8.14. 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\$ 40,9100	R\$ 40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8500	R\$ 131,8500
TOTAL Material:					R\$ 246,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 37,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 47,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6400	
VALOR:					R\$ 331,90	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	DATA :	11/01/2024	BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPEAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,2%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS 4979 RJURICA				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,8460

VALOR: R\$ 23,83

8.16. 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\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460

VALOR: R\$ 23,83

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\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460

VALOR: R\$ 23,83

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\$ 20,5000	R\$ 20,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,5000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9100	R\$ 10,0223
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9100	R\$ 12,6723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6946

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\$ 23,9200	R\$ 3,8272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8272

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 121,5900	R\$ 97,2720
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,3900	R\$ 9,6642

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇUA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	LIQUIDAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					FLS 11980
			RUBRICA				

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 464,5600	R\$ 11,7069
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 489,8700	R\$ 12,3447
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,6400	R\$ 16,6388
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 38,7900	R\$ 23,2740
					TOTAL Serviço:	R\$ 170,8986
					VALOR:	R\$ 174,73

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
					TOTAL Material:	R\$ 52,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,9100	R\$ 45,3840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9100	R\$ 28,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,0760
					VALOR:	R\$ 126,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
					TOTAL Material:	R\$ 81,7173
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 56,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 69,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,1800
					VALOR:	R\$ 253,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	4981	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 4981 RUBRICA				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6600	R\$ 5,1678
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 10,2600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200
TOTAL Material:						R\$ 63,5013

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 56,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 69,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,1800
VALOR:						R\$ 235,68

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	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800
TOTAL Material:					R\$ 17,2800	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2500	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0800
VALOR:						R\$ 38,36


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8000	R\$ 101,8000
TOTAL Material:					R\$ 102,2320	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9100	R\$ 11,5351
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2500	R\$ 14,1825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7176
VALOR:						R\$ 127,95

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES LICITAÇÃO REF. 10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				
					FLS.	1978
					RUBRICA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,5000	R\$ 148,4540
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8600	R\$ 173,5800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 39,1500
TOTAL Material:						R\$ 361,1840

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5600

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,2300	R\$ 625,4115
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,5900	R\$ 1.390,0628
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8400	R\$ 495,6224
J0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 464,5600	R\$ 134,7224
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,8700	R\$ 292,9423
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,4400	R\$ 689,7856
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,7700	R\$ 141,2568
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 280,6100
TOTAL Serviço:						R\$ 4.050,4138

VALOR:	R\$ 4.448,16
---------------	---------------------

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4800	R\$ 527,4800
TOTAL Material:						R\$ 527,4800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 12,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7960


VALOR:	R\$ 540,28
---------------	-------------------

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0502
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2900	R\$ 6,8640
TOTAL Material:						R\$ 6,9323

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9100	R\$ 7,5640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2500	R\$ 9,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8640

VALOR:	R\$ 23,80
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA :	11/01/2024	BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44	10/2023	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO Nº 4983 FLS. _____ RUBRICA _____				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0753
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0302
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3400	R\$ 18,5100
TOTAL Material:					R\$ 18,6155	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2500	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0800	
VALOR:					R\$ 39,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0700	R\$ 0,6831
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,5800	R\$ 0,4258
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
TOTAL Material:					R\$ 11,8553	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2500	R\$ 6,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6480	
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	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3600	R\$ 1,1088
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,5800	R\$ 0,9793
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,8166
TOTAL Material:					R\$ 17,9047	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,8332
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2500	R\$ 12,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9232	
VALOR:					R\$ 39,83	

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\$ 62,7300	R\$ 4,7048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,4100	R\$ 7,2492
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	LICITAÇÃO 4924 FLS TUBERCA				

TOTAL Material:	R\$ 28,7640
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,9100	R\$ 8,6986
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2500	R\$ 10,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3936
VALOR:						R\$ 48,16

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\$ 3,3600	R\$ 6,7200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,5800	R\$ 1,9587
TOTAL Material:						R\$ 17,4087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9100	R\$ 8,5095
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2500	R\$ 10,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9720
VALOR:						R\$ 36,38

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\$ 0,3600	R\$ 0,1692
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
TOTAL Material:						R\$ 32,9992


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,2948
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2500	R\$ 6,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8048
VALOR:						R\$ 44,80

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 92,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,3900	R\$ 580,3900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,2400	R\$ 389,2400
TOTAL Serviço:						R\$ 1.062,5700
VALOR:						R\$ 1.062,57

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023	21985
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO Nº 001/2023 FLS RUBRICA				

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300
					TOTAL Material:	R\$ 308,8300
					VALOR:	R\$ 308,83

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\$ 236,8500	R\$ 236,8500
					TOTAL Material:	R\$ 236,8500
					VALOR:	R\$ 236,85

. 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\$ 118,3800	R\$ 0,1184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,1600	R\$ 445,1600
					TOTAL Material:	R\$ 445,3834
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8620
					VALOR:	R\$ 482,25

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\$ 97,8100	R\$ 97,8100
					TOTAL Material:	R\$ 97,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9100	R\$ 22,5029
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,4648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,9677
					VALOR:	R\$ 148,78

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\$ 16,4600	R\$ 16,4600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
					TOTAL Material:	R\$ 17,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF 10/2023 LICITAÇÃO 19806 FLS RUBRICA
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇUA - ITAJAJÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE		

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9100	R\$ 4,7275
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7075
VALOR:						R\$ 28,31

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\$ 43,3700	R\$ 43,3700
TOTAL Material:					R\$ 43,3700	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 28,3650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 35,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,2450	
VALOR:					R\$ 107,62	

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\$ 6,9600	R\$ 16,7040
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\$ 536,1100	R\$ 214,4440
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\$ 118,3600	R\$ 47,3440
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8900	R\$ 42,4067
TOTAL Material:					R\$ 320,8967	
VALOR:					R\$ 320,90	

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

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3120	
VALOR:					R\$ 7,31	

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\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
TOTAL Material:					R\$ 4,6745	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ - CE	REF 19/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 4987 SUBRICA			

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1865
					VALOR:	R\$ 20,86

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\$ 20,0900	R\$ 1,0045
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7366
TOTAL Material:					R\$ 6,4316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1865
VALOR:					R\$ 22,62

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\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,7460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,7820
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9580
VALOR:					R\$ 12,70


11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380
TOTAL Material:					R\$ 0,6490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,8936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6356
VALOR:					R\$ 11,28

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJE - CE LOTE 1	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJE - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPEJE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE - CE					

I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,6027
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5200	R\$ 3,4224
TOTAL Material:						R\$ 9,7107

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9100	R\$ 15,1280
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 19,1360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2640
VALOR:						R\$ 43,97

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\$ 22,3600	R\$ 44,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,8200	R\$ 176,8200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 37,6200
TOTAL Material:						R\$ 441,1132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 62,4030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2500	R\$ 76,7250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,1280
VALOR:						R\$ 580,24

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\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4800	R\$ 41,4800
TOTAL Material:						R\$ 41,5808
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9100	R\$ 12,2915
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2500	R\$ 15,1125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4040
VALOR:						R\$ 68,98

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\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5000	R\$ 96,5000

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇUA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	REF:			10/2023	

TOTAL Material:	R\$ 96,6008
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4040
VALOR:					R\$ 124,00

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\$ 234,8700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600
TOTAL Material:					R\$ 570,6316


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,3200
VALOR:					R\$ 654,95

12.5. 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\$ 10,0000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,3000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 694,5400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 1.069,8226

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,4800
VALOR:					R\$ 1.196,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			47,48%
					LICITAÇÃO Nº 001/2024 RUBRICA 49990 <i>fe</i>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,6600	R\$ 173,6600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5600	R\$ 172,5600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
TOTAL Material:						R\$ 863,1468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2500	R\$ 34,8750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,2800	R\$ 53,0120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,3750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 623,6100	R\$ 1,4343
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4343
VALOR:						R\$ 985,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 186,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
TOTAL Material:						R\$ 671,5968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 32,9040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,3920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 623,6100	R\$ 1,4343
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4343
VALOR:						R\$ 739,42

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
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 366,7400	R\$ 616,1232
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 279,3600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,8900
TOTAL Material:						R\$ 897,3732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 35,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				10/2023

LICITAÇÃO
FLS 4991
[Handwritten Signature]
RUBRICA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 623,6100	R\$ 1,8708
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8708
VALOR:					R\$ 971,68

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
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,1800	R\$ 4,5900
TOTAL Material:					R\$ 4,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,5880
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.034,0000	R\$ 1,0340
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0340
VALOR:					R\$ 14,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3800	R\$ 0,0592
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4800	R\$ 157,4800
TOTAL Material:					R\$ 157,6442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2800	R\$ 6,3980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2980
VALOR:					R\$ 193,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,0000	R\$ 17,2500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,5600	R\$ 2,5248
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5200	R\$ 1,9964
TOTAL Material:					R\$ 25,5247

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA :	11/01/2024	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					10/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9100	R\$ 20,8010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 19,1360
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,9050
VALOR:						R\$ 95,43

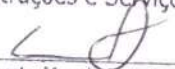
13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 12,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7960
VALOR:						R\$ 12,80

WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

2024
11/01/2024



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICIPIO DE ITAPAIAJE - CE LOTE 1		DATA :	11/01/2024	VERSÃO		BDI :	25,92%/%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICIPIO DE ITAPAIAJE - CE LOTE 1		FONTES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE OTIÇICA - ITAPAIAJE - CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAIAJE - CE							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.390,39	100,00 % R\$ 24.390,39									R\$ 24.390,39	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.959,38	100,00 % R\$ 15.959,38									R\$ 15.959,38	100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 78.910,11	30,00 % R\$ 23.673,03	40,00 % R\$ 31.564,04	30,00 % R\$ 23.673,04							R\$ 78.910,11	100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.724,64			80,00 % R\$ 63.779,71	20,00 % R\$ 15.944,93						R\$ 79.724,64	100,00 %
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 75.206,46				100,00 % R\$ 75.206,46						R\$ 75.206,46	100,00 %
6	REVESTIMENTOS	R\$ 130.426,12				20,00 % R\$ 26.085,22	70,00 % R\$ 91.298,28	10,00 % R\$ 13.042,62				R\$ 130.426,12	100,00 %
7	PISOS	R\$ 78.425,95					30,00 % R\$ 23.527,79	70,00 % R\$ 54.898,16				R\$ 78.425,95	100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.114,51					100,00 % R\$ 26.114,51					R\$ 26.114,51	100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.080,78				50,00 % R\$ 13.040,39	50,00 % R\$ 13.040,39					R\$ 26.080,78	100,00 %
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.999,62					20,00 % R\$ 11.999,92	80,00 % R\$ 47.999,70				R\$ 59.999,62	100,00 %
11	PINTURA	R\$ 25.169,75						100,00 % R\$ 25.169,75				R\$ 25.169,75	100,00 %
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.726,03						100,00 % R\$ 14.726,03				R\$ 14.726,03	100,00 %
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.819,21						100,00 % R\$ 8.819,21				R\$ 8.819,21	100,00 %
		R\$ 643.952,95	R\$ 64.022,80	R\$ 31.564,04	R\$ 87.452,75	R\$ 117.236,61	R\$ 104.338,67	R\$ 75.725,31	R\$ 66.898,08	R\$ 96.714,69		R\$ 643.952,95	
			R\$ 64.022,80	R\$ 95.586,84	R\$ 183.039,59	R\$ 300.276,20	R\$ 404.614,87	R\$ 480.340,18	R\$ 547.238,26	R\$ 643.952,95			


WU Construções e Serviços Ltda

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Lichôa Nogueira
Rua 339, 203, 40 / CREA: 43507-D
Vila da Silva, 310, Apto 41, Arco 103, Bairro Oribiquari, Boa Viagem
CEP: 60115-114 - Telefone (85) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

LICITAÇÃO
FLS. 4994
RUBRICA

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

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

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

BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF.:	10/2023

LICITAÇÃO
FLS. 4995
RUBRICA *[assinatura]*

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

WU Construções e Serviços Ltda


[assinatura]
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

[assinatura]
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

[assinaturas]

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				REF. 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.990,08	6,23%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.390,99	1,35%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 69.871,17	7,63%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 57.919,52	6,33%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.571,34	12,95%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 203.576,67	22,24%
7	PISOS	R\$ 148.063,54	16,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.717,59	5,32%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.053,29	4,48%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.627,97	7,28%
11	PINTURA	R\$ 52.638,12	5,75%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.664,87	2,59%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.316,22	1,67%


LICITAÇÃO
FLS 49,96
RUBRICA



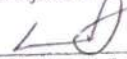
VALOR BDI TOTAL: R\$ 188.406,02 100,00%
 VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 915.401,37
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 726.995,35
 VALOR TOTAL: R\$ 915.401,37

Novecentos e Quinze Mil Quatrocentos e Um reais e Trinta e Sete centavos


WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE SEINFRA:	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA LICITAÇÃO REF. 84,44% 41.436 19/2023	FLS. 997
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE			RUBRICA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 56.990,08
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,39	R\$ 78,10	R\$ 4.091,66
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	502,11	R\$ 33,83	R\$ 16.986,38
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,51	R\$ 13,02	R\$ 6.308,32
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,66	R\$ 65,08	R\$ 10.000,19
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,87	R\$ 20,83	R\$ 851,32
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,04	R\$ 43,57	R\$ 176,02
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,69	R\$ 308,28
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 45,36	R\$ 272,16
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 46,93	R\$ 563,16
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,98	R\$ 5,75	R\$ 1.339,64
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	153,26	R\$ 8,92	R\$ 1.367,08
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 35,37	R\$ 6.239,27
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 48,11	R\$ 8.486,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 12.390,99
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 61,00	R\$ 655,14
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,37	R\$ 39,14	R\$ 210,18
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 35,37	R\$ 495,18
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 48,11	R\$ 673,54
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,65	R\$ 135,12	R\$ 10.356,95
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 69.871,17
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 677,71	R\$ 7.278,61
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 825,24	R\$ 4.951,44
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	943,00	R\$ 16,04	R\$ 15.125,72
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 663,21	R\$ 6.254,07
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	113,16	R\$ 174,68	R\$ 19.766,79
	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 156,90	R\$ 9.076,67
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 1.006,87	R\$ 1.349,21
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 7,34	R\$ 424,62
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 334,75	R\$ 1.657,01
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 198,35	R\$ 888,61
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 59,04	R\$ 3.098,42
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 57.919,52
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	270,31	R\$ 78,36	R\$ 21.181,49
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 8,88	R\$ 621,60
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 2.253,45	R\$ 4.033,68
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,48	R\$ 393,75	R\$ 32.082,75
5	COBERTURA E FÔRRO						R\$ 118.571,34
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	R\$ 63,74	R\$ 38.913,27
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 135,16	R\$ 23.427,28
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 87,54	R\$ 15.173,31


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	LICITAÇÃO 10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					FLS. 4998
							RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	R\$ 181,02	R\$ 4.480,25
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	56,04	R\$ 104,87	R\$ 5.876,91
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	R\$ 86,68	R\$ 30.700,32
6	REVESTIMENTOS						R\$ 203.576,67
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 17,99	R\$ 1.091,81
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\$ 36,71	R\$ 2.227,93
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\$ 9,24	R\$ 14.914,28
6.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	763,33	R\$ 43,30	R\$ 33.052,19
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	850,77	R\$ 64,43	R\$ 54.815,11
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 108,64	R\$ 53.016,32
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 17,63	R\$ 8.603,44
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 134,97	R\$ 32.021,63
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\$ 16,16	R\$ 3.833,96
7	PISOS						R\$ 148.063,54
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,46	R\$ 604,58	R\$ 3.905,59
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	129,21	R\$ 136,90	R\$ 17.688,85
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 36,84	R\$ 20.692,66
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 128,60	R\$ 72.233,33
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 12,01	R\$ 6.745,90
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,87	R\$ 367,74	R\$ 26.797,21
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 48.717,59
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	R\$ 11,03	R\$ 904,46
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 5,26	R\$ 336,64
	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	R\$ 21,82	R\$ 13.059,27
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 22,44	R\$ 67,32
8.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 21,20	R\$ 63,60
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,85	R\$ 327,75
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,52	R\$ 346,68
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,38	R\$ 54,38
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 22,98	R\$ 1.080,06
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,02	R\$ 290,20
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 106,02	R\$ 6.785,28
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	R\$ 8,61	R\$ 15.941,42
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	R\$ 10,93	R\$ 5.736,06
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,27	R\$ 1.876,20
8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 417,93	R\$ 835,86
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,01	R\$ 300,10
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,01	R\$ 360,12
8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01
8.19	C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01

LICITAÇÃO
FLS. 4999
RUBRICA


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	REF:	10/2023			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,47	R\$ 132,47
8.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,70	R\$ 159,70
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 41.053,29
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 319,71	R\$ 9.591,30
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 296,77	R\$ 8.903,10
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,30	R\$ 483,00
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 161,11	R\$ 1.127,77
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.601,12	R\$ 5.601,12
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 680,32	R\$ 2.040,96
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 29,97	R\$ 2.697,30
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 49,99	R\$ 2.099,58
	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	90,00	R\$ 30,85	R\$ 2.776,50
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	72,00	R\$ 50,15	R\$ 3.610,80
9.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 60,64	R\$ 909,60
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 45,81	R\$ 1.099,44
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,41	R\$ 112,82
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 66.627,97
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 607,25	R\$ 5.617,06
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\$ 388,88	R\$ 8.244,26
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 298,24	R\$ 6.322,69
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.337,99	R\$ 20.069,85
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,72	R\$ 187,34	R\$ 3.694,34
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 35,65	R\$ 1.818,15
10.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 181,02	R\$ 2.896,32
10.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 58,52	R\$ 468,16
	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 730,83	R\$ 2.923,32
10.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,64	R\$ 298,91	R\$ 7.664,05
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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,10	R\$ 404,08	R\$ 6.909,77
11	PINTURA						R\$ 52.638,12
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	759,55	R\$ 9,20	R\$ 6.987,86
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 26,27	R\$ 21.276,60
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,09	R\$ 28,48	R\$ 11.423,04
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 15,99	R\$ 12.950,62
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 23.664,87
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 730,64	R\$ 4.383,84
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 86,86	R\$ 955,46
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,14	R\$ 156,14
12.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 793,18	R\$ 1.586,36
12.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 824,71	R\$ 9.896,52
12.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.506,38	R\$ 3.012,76

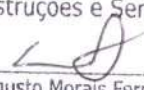
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	BDI : 25,92%%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORACITAÇÃO 84,44% REF. 10/2023 47,48% FILS 5090 RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.241,52	R\$ 1.241,52
12.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 931,08	R\$ 931,08
12.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.223,54	R\$ 1.223,54
12.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,51	R\$ 277,65
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 15.316,22
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 120,17	R\$ 3.004,25
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,77	R\$ 16,12	R\$ 12.311,97
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 188.406,02
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 915.401,37
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 726.995,35
						VALOR TOTAL:	R\$ 915.401,37
Novencentos e Quinze Mil Quatrocentos e Um reais e Trinta e Sete centavos							

WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 339.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

LICITAÇÃO

FLS

5091

RUBRICA

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\$ 23,9200	R\$ 7,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 54,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0160
VALOR:						R\$ 62,02

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\$ 23,9200	R\$ 3,1096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 23,7640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8736
VALOR:						R\$ 26,87

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\$ 23,9200	R\$ 1,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3360
VALOR:						R\$ 10,34

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\$ 23,9200	R\$ 5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6800
VALOR:						R\$ 51,68

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\$ 23,9200	R\$ 1,9136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5376
VALOR:						R\$ 16,54

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	REF. 10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	LICITAÇÃO F.L.S. 5009 RUBRICA			

VALOR:	R\$ 34,60
--------	-----------

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2500	R\$ 4,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4020
VALOR:						R\$ 20,40

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\$ 23,2500	R\$ 12,0900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9200	R\$ 10,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0156
VALOR:						R\$ 36,02

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\$ 23,2500	R\$ 11,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,4816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2656
VALOR:						R\$ 37,27

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5700
VALOR:						R\$ 4,57

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	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
TOTAL Material:						R\$ 1,5958
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,1096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA :	11/01/2024			BDI :	25,92%%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,43%	REF:	19/2023
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE										

LICITAÇÃO
FLS. 5003
RUBRICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,3764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4860
VALOR:						R\$ 7,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2200	R\$ 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1616
VALOR:						R\$ 28,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,9600	R\$ 38,2095
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2095
VALOR:						R\$ 38,21

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2800	R\$ 48,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4420
VALOR:						R\$ 48,44


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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0760
VALOR:						R\$ 31,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2200	R\$ 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1616
VALOR:						R\$ 28,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5094 RUBRICA				

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,9600	R\$ 38,2095
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2095
VALOR:						R\$ 38,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:						R\$ 76,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0760
VALOR:						R\$ 107,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,7400	R\$ 30,1836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1200	R\$ 123,3320
TOTAL Material:						R\$ 230,1656
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 143,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 164,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 308,0400
VALOR:						R\$ 538,21

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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 122,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 203,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 168,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 371,4960
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 538,9100	R\$ 161,6730
TOTAL Serviço:						R\$ 161,6730
VALOR:						R\$ 655,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE								

LICITAÇÃO
FLS. 5005
RUBRICA *ck*

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\$ 168,0500	R\$ 1,3444
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3444

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,6440
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 7,9712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,5128
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4264
VALOR:						R\$ 12,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 399,2093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6800
VALOR:						R\$ 526,69

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\$ 35,5900	R\$ 15,3037
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,8370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
TOTAL Material:						R\$ 80,9044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 25,5285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	HORA:	84,44%	MES:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	REF:	10/2023	LICITAÇÃO FLS. 50016 RUBRICA:	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 32,2920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,8205
					VALOR:	R\$ 138,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4400	R\$ 46,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
					TOTAL Material:	R\$ 87,1545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2800	R\$ 6,3980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,8700	R\$ 14,6961
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,8400	R\$ 7,9752
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,6713
					VALOR:	R\$ 124,60

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\$ 7,0300	R\$ 126,5400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,3800	R\$ 73,1944
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,5000	R\$ 61,1925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,5000	R\$ 26,1685
					TOTAL Material:	R\$ 545,0454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 71,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 182,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 254,5600
					VALOR:	R\$ 799,61

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\$ 25,4700	R\$ 0,7641
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7641

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9200	R\$ 2,8704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,1936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0640
VALOR:						R\$ 5,83

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\$ 23,9200	R\$ 119,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 146,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,8400
VALOR:						R\$ 265,84

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\$ 23,9200	R\$ 47,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,5200
VALOR:						R\$ 157,52

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\$ 82,7400	R\$ 2,0106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9300	R\$ 2,7720
TOTAL Material:					R\$ 11,5866	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,2800	R\$ 17,3660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,3060
VALOR:						R\$ 46,89

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\$ 82,7400	R\$ 1,2411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8381	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE							

LICITAÇÃO
R.S. 5098
PUBRCA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,4736
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3936
VALOR:						R\$ 62,23

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9100	R\$ 4,7275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2500	R\$ 2,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0525
VALOR:						R\$ 7,05

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
TOTAL Material:						R\$ 977,7794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 232,5930
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 114,8160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 179,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 219,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 794,0090
VALOR:						R\$ 1.789,59

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\$ 24,9300	R\$ 0,7479
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7479

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0300	R\$ 15,3254
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,6544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTES:	VERSÃO	HORA:	LOTAÇÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				RUBRICA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,3800	R\$ 9,4704
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,7400	R\$ 7,0329
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,5000	R\$ 2,9850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,5000	R\$ 0,9950
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2800	R\$ 3,2760
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,3055
TOTAL Material:						R\$ 111,8226

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,8365
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9100	R\$ 4,1602
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,5880
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 76,5440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 95,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,1247
VALOR:						R\$ 312,70

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4200
VALOR:						R\$ 50,62

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8300	R\$ 34,3539
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:						R\$ 64,5135
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	REF:	10/2023		

VALOR:	R\$ 107,34
---------------	-------------------

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4200

VALOR:	R\$ 69,52
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
I2367	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,1900	R\$ 78,6370
I1581	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3100	R\$ 18,9300
I1724	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
TOTAL Material:					R\$ 105,2170

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,9100	R\$ 17,0190
I0498	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,9200	R\$ 21,5280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5470

VALOR:	R\$ 143,76
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,6900
I1725	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8300	R\$ 1,4247
I1784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,4400	R\$ 2,4976
I1873	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,8400	R\$ 5,0736
TOTAL Material:					R\$ 32,6859

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9100	R\$ 22,6920
I2320	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2500	R\$ 27,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,5920

VALOR:	R\$ 83,28
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,8400	R\$ 68,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE										

TOTAL Material:	R\$ 68,8400
VALOR:	R\$ 68,84

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:						R\$ 2,6397

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,6668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6468
VALOR:						R\$ 14,29

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7695
TOTAL Material:						R\$ 1,2742

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9200	R\$ 14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,5272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8792
VALOR:						R\$ 29,15


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2057

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 2,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1340
VALOR:						R\$ 7,34

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9200	R\$ 14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				REF. 10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3200
--------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 453,5100	R\$ 9,0702
TOTAL Serviço:						R\$ 9,0702
VALOR:						R\$ 34,39

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\$ 23,9200	R\$ 14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.034,0000	R\$ 25,8500
TOTAL Serviço:						R\$ 25,8500
VALOR:						R\$ 51,17

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\$ 2,4000	R\$ 9,6000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0900	R\$ 46,2990
TOTAL Material:						R\$ 55,8990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,2224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3840
VALOR:						R\$ 86,28

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5000	R\$ 4,2965
TOTAL Material:						R\$ 4,2965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,5016
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,2044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7060
VALOR:						R\$ 14,00

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	12/23
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE								

RUBRICA: **5013**
[Handwritten signature]

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
TOTAL Material:						R\$ 76,8070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,2224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3840

VALOR: R\$ 107,19

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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,5000	R\$ 4,3940
TOTAL Material:						R\$ 4,3940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4400

VALOR: R\$ 12,83

7.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,7400	R\$ 55,9736
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,3346


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 182,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,8000

VALOR: R\$ 480,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1120

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8000	R\$ 1,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6600	R\$ 4,4660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					LICITAÇÃO FL: 5014 RUBRICA

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	R\$ 2,2720
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
					TOTAL Material:	R\$ 45,0054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 21,9360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6000
					VALOR:	R\$ 108,72

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7400	R\$ 3,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
					TOTAL Material:	R\$ 13,2260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,0540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0340
					VALOR:	R\$ 29,26

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\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
					TOTAL Material:	R\$ 76,8070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9200	R\$ 14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3200
					VALOR:	R\$ 102,13

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
					TOTAL Material:	R\$ 1,0985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					LICITAÇÃO Nº 5015 2023

VALOR:	R\$ 9,54
--------	----------

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 829,1700	R\$ 149,2506
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\$ 36,3300	R\$ 18,8916
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,4400	R\$ 5,8128
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 639,4300	R\$ 44,7601
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2800	R\$ 5,8656
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,2800	R\$ 50,2800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0800	R\$ 3,7296
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8600	R\$ 13,4472
TOTAL Serviço:						R\$ 292,0375

VALOR:	R\$ 292,04
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 2,3400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,8365
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,5865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4230

VALOR:	R\$ 8,76
--------	----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 4,1800
TOTAL Material:						R\$ 4,1800

VALOR:	R\$ 4,18
--------	----------


8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:						R\$ 2,2000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9100	R\$ 15,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1280

VALOR:	R\$ 17,33
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	REF.:	10/2023	LICITAÇÃO FLS. 5016 RUBRICA	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
TOTAL Material:						R\$ 4,9720
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460
VALOR:						R\$ 17,82

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,9930
TOTAL Material:						R\$ 3,9930
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460
VALOR:						R\$ 16,84

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,9711
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9100	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9922
VALOR:						R\$ 17,35

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:						R\$ 14,7500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,9967
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9100	R\$ 8,8467
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8434
VALOR:						R\$ 30,59


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					LICITAÇÃO FLS. 5017 RUBRICA

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\$ 20,5000	R\$ 20,5000
TOTAL Material:						R\$ 20,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9100	R\$ 10,0223
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9100	R\$ 12,6723
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6946
VALOR:						R\$ 43,19

8.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:						R\$ 9,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,9711
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9100	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9922
VALOR:						R\$ 18,25

8.10. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material:						R\$ 10,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,4839
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9100	R\$ 6,9339
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4178
VALOR:						R\$ 23,05

8.11. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8300	R\$ 50,8300
TOTAL Material:						R\$ 50,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3650
VALOR:						R\$ 84,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	REF. 10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS 5013 RUBRICA			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material:					R\$ 2,1318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,0801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,6301
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7102
VALOR:					R\$ 6,84

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\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material:					R\$ 3,5394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,2692
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,8692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1384
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\$ 17,2100	R\$ 17,5542
TOTAL Material:					R\$ 17,5542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,2147
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,9100	R\$ 4,0647
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2794
VALOR:					R\$ 24,83

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\$ 40,9100	R\$ 40,9100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8500	R\$ 131,8500
TOTAL Material:					R\$ 246,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 37,8200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 47,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

LICITAÇÃO
 FLS 5019
 RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,6400
VALOR:	R\$ 331,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460

VALOR:	R\$ 23,83
--------	-----------

8.17. 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\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460

VALOR:	R\$ 23,83
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460

VALOR:	R\$ 23,83
--------	-----------

8.19. 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\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

LICITAÇÃO
FLS 5020
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8460
VALOR:	R\$ 23,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3800	R\$ 62,3800
TOTAL Material:						R\$ 62,3800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8200

VALOR:	R\$ 105,20
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
TOTAL Material:						R\$ 52,7500


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,9100	R\$ 45,3840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9100	R\$ 28,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,0760

VALOR:	R\$ 126,83
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
TOTAL Material:						R\$ 81,7173

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 56,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 69,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				REF. 10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,1800
VALOR:	R\$ 253,90

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6600	R\$ 5,1678
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 10,2600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200
TOTAL Material:						R\$ 63,5013

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 56,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 69,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,1800
VALOR:						R\$ 235,68

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800
TOTAL Material:						R\$ 17,2800


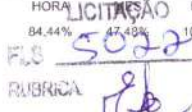
Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2500	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0800
VALOR:						R\$ 38,36

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8000	R\$ 101,8000
TOTAL Material:						R\$ 102,2320

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9100	R\$ 11,5351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	HORA:	84,44%	REF. LICITAÇÃO:	5022	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	RUBRICA:				

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2500	R\$ 14,1825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7176
					VALOR:	R\$ 127,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,5000	R\$ 148,4540
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8600	R\$ 173,5800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 39,1500
					TOTAL Material:	R\$ 361,1840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,5600

Serviço		FORTE	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\$ 62,2300	R\$ 625,4115
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,5900	R\$ 1.390,0628
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8400	R\$ 495,6224
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 464,5600	R\$ 134,7224
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,8700	R\$ 292,9423
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,4400	R\$ 689,7856
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,7700	R\$ 141,2568
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 280,6100
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.050,4138

VALOR:	R\$ 4.448,16
---------------	---------------------

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4800	R\$ 527,4800
					TOTAL Material:	R\$ 527,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 12,7960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7960

VALOR:	R\$ 540,28
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0502
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2900	R\$ 6,8640
					TOTAL Material:	R\$ 6,9323

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9100	R\$ 7,5640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2500	R\$ 9,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8640	
VALOR:					R\$ 23,80	

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\$ 62,7300	R\$ 0,0753
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0302
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3400	R\$ 18,5100
TOTAL Material:					R\$ 18,6155	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2500	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0800	
VALOR:					R\$ 39,70	

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\$ 2,0700	R\$ 0,6831
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,5800	R\$ 0,4258
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
TOTAL Material:					R\$ 11,8553	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2500	R\$ 6,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6480	
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	UN	0,33000000	R\$ 3,3600	R\$ 1,1088
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,5800	R\$ 0,9793
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,8166
TOTAL Material:					R\$ 17,9047	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,8332
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2500	R\$ 12,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9232	
VALOR:					R\$ 39,83	

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	REF:	10/2023		

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,7300	R\$ 4,7048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,4100	R\$ 7,2492
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
TOTAL Material:						R\$ 28,7640

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,9100	R\$ 8,6986
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2500	R\$ 10,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3936
VALOR:						R\$ 48,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 6,7200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,5800	R\$ 1,9587
TOTAL Material:						R\$ 17,4087

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9100	R\$ 8,5095
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2500	R\$ 10,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9720
VALOR:						R\$ 36,38


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
TOTAL Material:						R\$ 32,9992

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,2948
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2500	R\$ 6,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8048
VALOR:						R\$ 44,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,3800	R\$ 0,1184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,1600	R\$ 445,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				
					REF.	10/2023

TOTAL Material:	RS 445,3834
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,8620
VALOR:					RS 482,25

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\$ 308,8300	R\$ 308,8300
TOTAL Material:					RS 308,8300
VALOR:					RS 308,83

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\$ 236,8500	R\$ 236,8500
TOTAL Material:					RS 236,8500
VALOR:					RS 236,85

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\$ 46,4700	R\$ 92,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,3900	R\$ 580,3900
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,2400	R\$ 389,2400
TOTAL Serviço:					RS 1.062,5700
VALOR:					RS 1.062,57

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\$ 97,8100	R\$ 97,8100
TOTAL Material:					RS 97,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9100	R\$ 22,5029
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,4648
TOTAL Mão de Obra:					RS 50,9677
VALOR:					RS 148,78

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				REF

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,4600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:						R\$ 17,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9100	R\$ 4,7275
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7075

VALOR:	R\$ 28,31
--------	-----------

10.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
TOTAL Material:						R\$ 58,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 37,8200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,6600

VALOR:	R\$ 143,76
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7300	R\$ 29,7960
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8300	R\$ 1,6830
TOTAL Material:						R\$ 31,4790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9905

VALOR:	R\$ 46,47
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 49,7800	R\$ 253,8780
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:						R\$ 499,8950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE								

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 25,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,4950
VALOR:						R\$ 580,39

10.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,7400	R\$ 0,6619
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,5900	R\$ 107,5900
TOTAL Material:						R\$ 110,7814

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 71,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 54,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,6000
VALOR:						R\$ 237,38

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 (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9600	R\$ 16,7040
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\$ 536,1100	R\$ 214,4440
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\$ 118,3600	R\$ 47,3440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8900	R\$ 42,4067
TOTAL Material:						R\$ 320,8987
VALOR:						R\$ 320,90


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3120
VALOR:						R\$ 7,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
TOTAL Material:						RS 4,6745

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,1865
VALOR:					RS 20,86	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7366
TOTAL Material:						RS 6,4316

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,1865
VALOR:					RS 22,62	


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:						RS 1,7460

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,9580
VALOR:					RS 12,70	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 44,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,8200	R\$ 176,8200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MENS. ITAPAJÉ 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				

12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 37,6200
					TOTAL Material:	R\$ 441,1132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 62,4030
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2500	R\$ 76,7250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,1280
					VALOR:	R\$ 580,24

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\$ 0,3600	R\$ 0,1008
2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4800	R\$ 41,4800
					TOTAL Material:	R\$ 41,5808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9100	R\$ 12,2915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2500	R\$ 15,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4040
					VALOR:	R\$ 68,98

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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5000	R\$ 96,5000
					TOTAL Material:	R\$ 96,6008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9100	R\$ 12,2915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2500	R\$ 15,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4040
					VALOR:	R\$ 124,00

12.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1800	R\$ 44,1800
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,6400	R\$ 444,6400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
					TOTAL Material:	R\$ 507,6416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,9100	R\$ 54,8390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,2500	R\$ 67,4250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,2640
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 629,91
--------	------------

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\$ 234,8700	R\$ 234,8700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material:						R\$ 570,6316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 37,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 46,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,3200

VALOR:	R\$ 654,95
--------	------------

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\$ 10,0000	R\$ 10,0000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,3000	R\$ 314,3000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 694,5400	R\$ 694,5400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,0710
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
TOTAL Material:						R\$ 1.069,8226

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 56,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 69,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,4800

VALOR:	R\$ 1.196,30
--------	--------------

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\$ 366,7400	R\$ 484,0968
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,6600	R\$ 173,6600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5600	R\$ 172,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5031 RUBRICA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				

I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
					TOTAL Material:	R\$ 863,1468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2500	R\$ 34,8750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,2800	R\$ 53,0120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,3750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 623,6100	R\$ 1,4343
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4343
					VALOR:	R\$ 985,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 186,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
					TOTAL Material:	R\$ 671,5968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 32,9040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,3920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 623,6100	R\$ 1,4343
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4343
					VALOR:	R\$ 739,42


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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 366,7400	R\$ 616,1232
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 279,3600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,8900
					TOTAL Material:	R\$ 897,3732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 35,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 623,6100	R\$ 1,8708
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8708
					VALOR:	R\$ 971,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			47,48%
					REF: 10/2023

LICITAÇÃO
5039
RUBRICA: 

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,1800	R\$ 4,5900
					TOTAL Material:	R\$ 4,5900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.034,0000	R\$ 1,0340
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0340
					VALOR:	R\$ 14,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,0000	R\$ 17,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,5600	R\$ 2,5248
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5200	R\$ 1,9964
					TOTAL Material:	R\$ 25,5247

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9100	R\$ 20,8010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 19,1360
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,9050
					VALOR:	R\$ 95,43

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 12,7960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7960
					VALOR:	R\$ 12,80

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wiltton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico



WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	VERSÃO:	BDI:	25,920%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	028: COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:			MES:	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				DATA REF:	10/2023


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total parcela			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.990,08	100,00 %										R\$ 56.990,08	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.390,99	100,00 %										R\$ 12.390,99	100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 69.871,17	60,00 %	40,00 %									R\$ 69.871,17	100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 57.919,52		100,00 %									R\$ 57.919,52	100,00 %
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.571,34		20,00 %	50,00 %	30,00 %							R\$ 118.571,34	100,00 %
6	REVESTIMENTOS	R\$ 203.576,67			30,00 %	45,00 %	25,00 %						R\$ 203.576,67	100,00 %
7	PISOS	R\$ 148.063,54			40,00 %	40,00 %	20,00 %						R\$ 148.063,54	100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.717,59			30,00 %	50,00 %	20,00 %						R\$ 48.717,59	100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.053,29			30,00 %	50,00 %	20,00 %						R\$ 41.053,29	100,00 %
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.627,97						100,00 %					R\$ 66.627,97	100,00 %
11	PINTURA	R\$ 52.638,12							100,00 %				R\$ 52.638,12	100,00 %
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.664,87								100,00 %			R\$ 23.664,87	100,00 %
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.316,22									100,00 %		R\$ 15.316,22	100,00 %
		R\$ 915.401,37	R\$ 111.303,77	R\$ 109.582,26	R\$ 120.358,67	R\$ 127.180,90	R\$ 137.050,86	R\$ 104.110,87	R\$ 114.194,83	R\$ 91.619,21	R\$ 15.316,22	R\$ 915.401,37		
			R\$ 111.303,77	R\$ 220.886,03	R\$ 341.244,70	R\$ 468.425,60	R\$ 605.476,46	R\$ 709.587,33	R\$ 823.782,16	R\$ 915.401,37				

WU Construções e Serviços Ltda

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 Rua 7 - Vila Velha da Silva, 310, Andaraí - Itapajé - Ceará - 63507-25
 CNPJ: 11.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@il.com

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Rua 7 - Vila Velha da Silva, 310, Andaraí - Itapajé - Ceará - 63507-25
 CNPJ: 11.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@il.com

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

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


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

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

BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

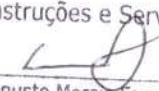


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	HORA	MES
			84,44%	47,48%
			REF.	10/2023

LICITAÇÃO
F.N.S. 5035
RUBRICA *pk*

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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


WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 339.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D


f
pk

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

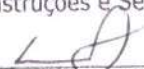
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.722,01	2,94%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 644,56	0,07%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 291.753,70	30,92%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.031,75	3,71%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 79.871,20	8,46%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.402,47	18,48%
7	PISOS	R\$ 151.360,38	16,04%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.717,59	5,16%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.195,86	2,67%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.454,43	4,92%
11	PINTURA	R\$ 33.791,41	3,58%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.772,71	1,88%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.988,06	1,16%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 194.236,52 100,00%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 943.706,13
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 749.469,61
		VALOR TOTAL:	R\$ 943.706,13


Novencentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Seis reais e Treze centavos

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 11/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAJAJÉ - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

LICITAÇÃO
 Nº 5037
 FLS.
 PUBLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 27.722,01
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,05	R\$ 78,10	R\$ 1.253,51
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	446,41	R\$ 33,83	R\$ 15.102,05
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,24	R\$ 13,02	R\$ 3.987,24
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 65,08	R\$ 1.640,02
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 20,83	R\$ 402,44
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 43,57	R\$ 814,76
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,69	R\$ 154,14
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 45,36	R\$ 181,44
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 46,93	R\$ 187,72
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 35,37	R\$ 1.694,22
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 48,11	R\$ 2.304,47
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 644,56
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 61,00	R\$ 488,00
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 39,14	R\$ 156,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 291.753,70
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	R\$ 677,71	R\$ 8.085,08
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 825,24	R\$ 3.152,42
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.649,30	R\$ 16,04	R\$ 58.534,77
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,30	R\$ 663,21	R\$ 30.043,41
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,47	R\$ 174,68	R\$ 105.414,14
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	452,38	R\$ 156,90	R\$ 70.978,42
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,44	R\$ 334,75	R\$ 9.185,54
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,86	R\$ 198,35	R\$ 3.542,53
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	SEINFRA	M2	47,72	R\$ 59,04	R\$ 2.817,39
	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 35.031,75
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,33	R\$ 78,36	R\$ 33.093,78
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 2.253,45	R\$ 1.937,97
5	COBERTURA E FORRO						R\$ 79.871,20
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	398,15	R\$ 63,74	R\$ 25.378,08
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 135,16	R\$ 27.032,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 87,54	R\$ 7.003,20
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 104,87	R\$ 7.414,31
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	R\$ 86,68	R\$ 13.043,61
6	REVESTIMENTOS						R\$ 174.402,47
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 17,99	R\$ 8.458,72
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\$ 36,71	R\$ 17.260,67
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 9,24	R\$ 6.826,23
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 64,43	R\$ 47.598,95
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	537,43	R\$ 43,30	R\$ 23.270,72
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 109,64	R\$ 44.726,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	VERSO:	HORA: 84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE		PER: 10,223%

LICITAÇÃO Nº 028/2023
FLS. 5038
RUBRICA: [assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 17,63	R\$ 7.258,09
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\$ 134,97	R\$ 16.971,13
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\$ 16,16	R\$ 2.031,96
7	PISOS						R\$ 151.360,38
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 136,90	R\$ 16.017,30
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	67,22	R\$ 604,58	R\$ 40.639,87
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,96	R\$ 367,74	R\$ 7.707,83
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 36,84	R\$ 15.425,28
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\$ 158,92	R\$ 66.541,39
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 12,01	R\$ 5.028,71
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 48.717,59
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	R\$ 11,03	R\$ 904,46
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OTOGONAL	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 5,26	R\$ 336,64
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	R\$ 21,82	R\$ 13.059,27
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 22,44	R\$ 67,32
8.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 21,20	R\$ 63,60
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,85	R\$ 327,75
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,52	R\$ 346,68
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,38	R\$ 54,38
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 22,98	R\$ 1.080,06
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,02	R\$ 290,20
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 106,02	R\$ 6.785,28
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	R\$ 8,61	R\$ 15.941,42
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	R\$ 10,93	R\$ 5.736,06
	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,27	R\$ 1.876,20
8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 417,93	R\$ 835,86
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,01	R\$ 300,10
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,01	R\$ 360,12
8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01
8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,47	R\$ 132,47
8.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,70	R\$ 159,70
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 25.195,86
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 319,71	R\$ 4.475,94
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 296,77	R\$ 2.967,70
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,30	R\$ 386,40
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,11	R\$ 322,22
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.601,12	R\$ 5.601,12
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 680,32	R\$ 1.360,64
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 29,97	R\$ 2.157,84
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 49,99	R\$ 2.099,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

LICITAÇÃO
FLS. 5039
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 30,85	R\$ 1.851,00
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 50,15	R\$ 3.009,00
9.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 60,64	R\$ 485,12
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,81	R\$ 366,48
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,41	R\$ 112,82
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 46.454,43
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,51	R\$ 607,25	R\$ 5.167,70
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 388,88	R\$ 5.724,31
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 298,24	R\$ 4.390,09
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 1.337,99	R\$ 22.745,83
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 187,34	R\$ 2.203,12
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 35,65	R\$ 356,50
10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 135,52	R\$ 3.252,48
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	SEINFRA	M	6,47	R\$ 404,08	R\$ 2.614,40
11	PINTURA						R\$ 33.791,41
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	383,73	R\$ 9,20	R\$ 3.530,32
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	679,46	R\$ 26,27	R\$ 17.849,41
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	67,00	R\$ 28,48	R\$ 1.908,16
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	482,76	R\$ 15,99	R\$ 7.719,33
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	196,07	R\$ 14,20	R\$ 2.784,19
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 17.772,71
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 730,64	R\$ 1.461,28
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 86,86	R\$ 781,74
	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,14	R\$ 156,14
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 824,71	R\$ 6.597,68
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.506,38	R\$ 3.012,76
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.241,52	R\$ 1.241,52
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 931,08	R\$ 931,08
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.223,54	R\$ 2.447,08
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 18,51	R\$ 166,59
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 244,21	R\$ 976,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 10.988,06
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 120,17	R\$ 3.605,10
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,00	R\$ 16,12	R\$ 7.382,96
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 194.236,52
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 943.706,13
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 749.469,61
						VALOR TOTAL:	R\$ 943.706,13

Novocentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Seis reais e Treze centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

LICITAÇÃO
FLS. 50/40
RUBRICA *[assinatura]*

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 54,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0160
VALOR:						R\$ 62,02

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,1096
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 23,7640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8736
VALOR:						R\$ 26,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3360
VALOR:						R\$ 10,34

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6800
VALOR:						R\$ 51,68


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5376
VALOR:						R\$ 16,54

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	REF:							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE								

LICITAÇÃO
5034
FLS.
FEB

VALOR:	R\$ 34,60
---------------	------------------

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2500	R\$ 4,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4020
VALOR:						R\$ 20,40

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2500	R\$ 12,0900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9200	R\$ 10,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0156
VALOR:						R\$ 36,02

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2500	R\$ 11,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,4816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2656
VALOR:						R\$ 37,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2200	R\$ 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1616
VALOR:						R\$ 28,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,9600	R\$ 38,2095
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2095
VALOR:						R\$ 38,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2800	R\$ 48,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4420
VALOR:					R\$ 48,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0760
VALOR:					R\$ 31,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,7400	R\$ 30,1836
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1200	R\$ 123,3320
TOTAL Material:					R\$ 230,1656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 143,5200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 164,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,0400
VALOR:					R\$ 538,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 203,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 168,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,4960

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 538,9100	R\$ 161,6730
TOTAL Serviço:					R\$ 161,6730
VALOR:					R\$ 655,37

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,0500	R\$ 1,3444

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 3
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 3
LOCAL: DISTRITO DE AGUAI - ITAPEAJÉ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 25,92%%

FONTES: SEINFRA, VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO, HORA 84,44%, LICITAÇÃO REF. 47,48%, F.L.S. 10/2023, RUBRICA

150,13

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,3444

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,6440
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 7,9712

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,5128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4264

VALOR: R\$ 12,74

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 399,2093

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6800

VALOR: R\$ 526,69


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,8370
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
TOTAL Material:						R\$ 80,9044

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 25,5285
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 32,2920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8205

VALOR: R\$ 138,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024		BDI:	25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE						

LICITAÇÃO
 5944
 FLS
 CHAMADA

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-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4400	R\$ 46,4400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
TOTAL Material:					R\$ 87,1545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2800	R\$ 6,3980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,8700	R\$ 14,6961
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,8400	R\$ 7,9752
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6713

VALOR: R\$ 124,60

3.7. 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\$ 23,9200	R\$ 119,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 146,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,8400

VALOR: R\$ 265,84

3.8. 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\$ 23,9200	R\$ 47,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,5200

VALOR: R\$ 157,52

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	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9300	R\$ 2,7720
TOTAL Material:					R\$ 11,5866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	VERSÃO:	HORA: 84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: LICITAÇÃO Nº 2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE		REF: 5945 FLS. [assinatura] RUBRICA [assinatura]

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,2800	R\$ 17,3660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,3060
VALOR:						R\$ 46,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8381


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,4736
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3936
VALOR:						R\$ 62,23

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
TOTAL Material:						R\$ 977,7794

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 232,5930
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 114,8160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 179,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 219,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 794,0090
VALOR:						R\$ 1.789,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					LICITAÇÃO E.S. 5046 RUBRICA <i>pk</i>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4200
VALOR:						R\$ 50,62

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	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8300	R\$ 34,3539
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:						R\$ 64,5135
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8300
VALOR:						R\$ 107,34


5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4200
VALOR:						R\$ 69,52

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\$ 23,0000	R\$ 23,6900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8300	R\$ 1,4247
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,4400	R\$ 2,4976
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,8400	R\$ 5,0736
TOTAL Material:						R\$ 32,6859

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41/01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	FLS.: 5047 RUBRICA:			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9100	R\$ 22,6920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2500	R\$ 27,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,5920
VALOR:						R\$ 83,28

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

Material		FONTES	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\$ 68,8400	R\$ 68,8400
TOTAL Material:						R\$ 68,8400
VALOR:						R\$ 68,84

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:						R\$ 2,6397

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,6668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6468
VALOR:						R\$ 14,29

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7695
TOTAL Material:						R\$ 1,2742

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9200	R\$ 14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,5272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8792
VALOR:						R\$ 29,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2057

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES REF. LICITAÇÃO 01/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				
					FLS. 5049	RUBRICA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 2,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1340
					VALOR:	R\$ 7,34

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\$ 23,9200	RS 14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	RS 10,9680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.034,0000	R\$ 25,8500
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,8500
					VALOR:	R\$ 51,17


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\$ 23,9200	RS 14,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	RS 10,9680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 453,5100	R\$ 9,0702
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,0702
					VALOR:	R\$ 34,39

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\$ 2,4000	R\$ 9,6000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0900	R\$ 46,2990
					TOTAL Material:	R\$ 55,8990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9200	RS 17,2224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	RS 13,1616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3840
					VALOR:	R\$ 86,28

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5000	R\$ 4,2965
					TOTAL Material:	R\$ 4,2965

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

LICITAÇÃO
 Nº 15049
 RUBRICA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,5016
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,2044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7060
VALOR:					R\$ 14,00

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\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
TOTAL Material:					R\$ 76,8070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,2224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3840
VALOR:					R\$ 107,19

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,5000	R\$ 4,3940
TOTAL Material:					R\$ 4,3940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4400
VALOR:					R\$ 12,83

7.1. 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\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1120

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8000	R\$ 1,9800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6600	R\$ 4,4660
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	R\$ 2,2720
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 45,0054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUIAÍ - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					LICITAÇÃO R\$ 50,50 RUBRICA


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 11,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 21,9360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6000
VALOR:						R\$ 108,72

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	R\$ 82,7400	R\$ 55,9736
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,3346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 182,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,8000
VALOR:						R\$ 480,13

7.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 829,1700	R\$ 149,2506
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\$ 36,3300	R\$ 18,8916
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,4400	R\$ 5,8128
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 639,4300	R\$ 44,7601
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2800	R\$ 5,8656
1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,2800	R\$ 50,2800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0800	R\$ 3,7296
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8600	R\$ 13,4472
TOTAL Serviço:						R\$ 292,0375
VALOR:						R\$ 292,04

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\$ 82,7400	R\$ 3,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:						R\$ 13,2260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,0540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 50511 RUBRICA				

VALOR:	R\$ 29,26
--------	-----------

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\$ 52,3700	R\$ 57,6070
TOTAL Material:					R\$ 57,6070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,7040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 21,9360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 898,2000	R\$ 17,9640
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9640

VALOR:	R\$ 126,21
--------	------------

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
TOTAL Material:					R\$ 1,0985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4400

VALOR:	R\$ 9,54
--------	----------

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\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 2,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,8365
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,5865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4230

VALOR:	R\$ 8,76
--------	----------

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\$ 4,1800	R\$ 4,1800
TOTAL Material:					R\$ 4,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5058 RUBRICA				

VALOR:	R\$ 4,18
--------	----------

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:					R\$ 2,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9100	R\$ 15,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1280

VALOR:	R\$ 17,33
--------	-----------

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\$ 4,5200	R\$ 4,9720
TOTAL Material:					R\$ 4,9720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460

VALOR:	R\$ 17,82
--------	-----------

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\$ 3,6300	R\$ 3,9930
TOTAL Material:					R\$ 3,9930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460


VALOR:	R\$ 16,84
--------	-----------

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\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,9711
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9100	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9922

VALOR:	R\$ 17,35
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5053 RUBRICA				

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\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,9967
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9100	R\$ 8,8467
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8434
VALOR:					R\$ 30,59

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\$ 20,5000	R\$ 20,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9100	R\$ 10,0223
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9100	R\$ 12,6723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6946
VALOR:					R\$ 43,19

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,9711
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9100	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9922
VALOR:					R\$ 18,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material:					R\$ 10,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,4839
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9100	R\$ 6,9339
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4178
VALOR:					R\$ 23,05


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					LICITAÇÃO FLB. 5054 RUBRICA

8.11. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8300	R\$ 50,8300
					TOTAL Material:	R\$ 50,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3650
					VALOR:	R\$ 84,20

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
					TOTAL Material:	R\$ 2,1318
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,0801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,6301
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7102
					VALOR:	R\$ 6,84

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\$ 3,4700	R\$ 3,5394
					TOTAL Material:	R\$ 3,5394
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,2692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,8692
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1384
					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\$ 17,2100	R\$ 17,5542
					TOTAL Material:	R\$ 17,5542
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,2147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,9100	R\$ 4,0647
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2794
					VALOR:	R\$ 24,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	HORA:	84,44%	MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	REF:	10/2023	

LICITAÇÃO
 FLS. 5055
 RUBRICA

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8500
TOTAL Material:					R\$ 246,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 37,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 47,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6400

VALOR: R\$ 331,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460

VALOR: R\$ 23,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460

VALOR: R\$ 23,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,1730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIAÍ - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5056 RUBRICA				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,8460

VALOR: R\$ 23,83

8.19. 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\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460

VALOR: R\$ 23,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3800	R\$ 62,3800
TOTAL Material:					R\$ 62,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8200

VALOR: R\$ 105,20

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
TOTAL Material:					R\$ 52,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,9100	R\$ 45,3840
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9100	R\$ 28,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,0760

VALOR: R\$ 126,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4143
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO Nº 2024 FLS. 3057 RUBRICA:			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
TOTAL Material:						R\$ 81,7173

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 56,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 69,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,1800
VALOR:						R\$ 253,90

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


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6600	R\$ 5,1678
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 10,2600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200
TOTAL Material:						R\$ 63,5013

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 56,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 69,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,1800
VALOR:						R\$ 235,68

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
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800
TOTAL Material:						R\$ 17,2800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2500	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	REF.:	47,48%	5058	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	AUTORIZAÇÃO:			

VALOR:	R\$ 38,36
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8000	R\$ 101,8000
TOTAL Material:					R\$ 102,2320	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9100	R\$ 11,5351
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2500	R\$ 14,1825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7176	

VALOR:	R\$ 127,95
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,5000	R\$ 148,4540
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8600	R\$ 173,5800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 39,1500
TOTAL Material:					R\$ 361,1840	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5600	


Serviço	FORTE	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\$ 62,2300	R\$ 625,4115
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,5900	R\$ 1.390,0628
.0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8400	R\$ 495,6224
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 464,5600	R\$ 134,7224
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,8700	R\$ 292,9423
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,4400	R\$ 689,7856
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,7700	R\$ 141,2568
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 280,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 4.050,4138	

VALOR:	R\$ 4.448,16
--------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4800	R\$ 527,4800
TOTAL Material:					R\$ 527,4800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 12,7960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					FLS. 5059

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7960

VALOR: R\$ 540,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0502
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2900	R\$ 6,8640
TOTAL Material:						R\$ 6,9323

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9100	R\$ 7,5640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2500	R\$ 9,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8640

VALOR: R\$ 23,80

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\$ 62,7300	R\$ 0,0753
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0302
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3400	R\$ 18,5100
TOTAL Material:						R\$ 18,6155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2500	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0800

VALOR: R\$ 39,70

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\$ 2,0700	R\$ 0,6831
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,5800	R\$ 0,4258
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
TOTAL Material:						R\$ 11,8553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2500	R\$ 6,9750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6480

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					FLS. 5060

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3600	R\$ 1,1088
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,5800	R\$ 0,9793
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,8166
TOTAL Material:						R\$ 17,9047

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,8332
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2500	R\$ 12,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9232

VALOR: R\$ 39,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,7300	R\$ 4,7048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,4100	R\$ 7,2492
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
TOTAL Material:						R\$ 28,7640

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,9100	R\$ 8,6986
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2500	R\$ 10,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3936

VALOR: R\$ 48,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 6,7200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,5800	R\$ 1,9587
TOTAL Material:						R\$ 17,4087


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9100	R\$ 8,5095
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2500	R\$ 10,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9720

VALOR: R\$ 36,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
TOTAL Material:						R\$ 32,9992

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,2948

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					LICITAÇÃO 5061 FLS. RUBRICA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2500	R\$ 6,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8048
					VALOR:	R\$ 44,80

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\$ 118,3800	R\$ 0,1184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,1600	R\$ 445,1600
					TOTAL Material:	R\$ 445,3834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
,1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8620
					VALOR:	R\$ 482,25

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\$ 308,8300	R\$ 308,8300
					TOTAL Material:	R\$ 308,8300
					VALOR:	R\$ 308,83

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\$ 236,8500	R\$ 236,8500
					TOTAL Material:	R\$ 236,8500
					VALOR:	R\$ 236,85

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\$ 46,4700	R\$ 92,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,3900	R\$ 580,3900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,2400	R\$ 389,2400
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.062,5700
					VALOR:	R\$ 1.062,57

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				
LICITAÇÃO 10/2023 FLS. 5062 RUBRICA						

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,8100	R\$ 97,8100
					TOTAL Material:	R\$ 97,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9100	R\$ 22,5029
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,4648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,9677
					VALOR:	R\$ 148,78

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\$ 16,4600	R\$ 16,4600
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
					TOTAL Material:	R\$ 17,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9100	R\$ 4,7275
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7075
					VALOR:	R\$ 28,31


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3700	R\$ 43,3700
					TOTAL Material:	R\$ 43,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 28,3650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 35,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,2450
					VALOR:	R\$ 107,62

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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9600	R\$ 16,7040
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\$ 536,1100	R\$ 214,4440
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\$ 118,3600	R\$ 47,3440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8900	R\$ 42,4067
					TOTAL Material:	R\$ 320,8987
					VALOR:	R\$ 320,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					LICITAÇÃO FLS. 50613 RUBRICA

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\$ 18,2800	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3120	
VALOR:					R\$ 7,31	

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\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
TOTAL Material:					R\$ 4,6745	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1865	
VALOR:					R\$ 20,86	

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\$ 20,0900	R\$ 1,0045
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7366
TOTAL Material:					R\$ 6,4316	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1865	
VALOR:					R\$ 22,62	

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\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,7460	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9580	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CITAJAJÉ
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					FLS. 5094

VALOR:	R\$ 12,70
--------	-----------

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380
TOTAL Material:					R\$ 0,6490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,8936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6356

VALOR:	R\$ 11,28
--------	-----------

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\$ 22,3600	R\$ 44,7200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,8200	R\$ 176,8200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 37,6200
TOTAL Material:					R\$ 441,1132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 62,4030
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2500	R\$ 76,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,1280

VALOR:	R\$ 580,24
--------	------------

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\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4800	R\$ 41,4800
TOTAL Material:					R\$ 41,5808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9100	R\$ 12,2915
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2500	R\$ 15,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4040

VALOR:	R\$ 68,98
--------	-----------

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					FLS 5065 RUBRICA

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5000	R\$ 96,5000
TOTAL Material:						R\$ 96,6008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9100	R\$ 12,2915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2500	R\$ 15,1125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4040

VALOR:	R\$ 124,00
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8700	R\$ 234,8700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material:						R\$ 570,6316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 37,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 46,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,3200


VALOR:	R\$ 654,95
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,3000	R\$ 314,3000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 694,5400	R\$ 694,5400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,0710
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
TOTAL Material:						R\$ 1.069,8226

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 56,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 69,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,4800

VALOR:	R\$ 1.196,30
---------------	---------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					LICITAÇÃO FLS. 5966 RUBRICA

12.6. 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\$ 366,7400	R\$ 484,0968
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,6600	R\$ 173,6600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5600	R\$ 172,5600
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
TOTAL Material:					R\$ 863,1468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2500	R\$ 34,8750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,2800	R\$ 53,0120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,3750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 623,6100	R\$ 1,4343
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4343
VALOR:					R\$ 985,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 186,2400
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
TOTAL Material:					R\$ 671,5968


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 33,4880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 32,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,3920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 623,6100	R\$ 1,4343
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4343
VALOR:					R\$ 739,42

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
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 366,7400	R\$ 616,1232
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 279,3600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,8900
TOTAL Material:					R\$ 897,3732

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 35,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

LICITAÇÃO
 FL: 5967
 RUBRICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 623,6100	R\$ 1,8708
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8708
					VALOR:	R\$ 971,68

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	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,1800	R\$ 4,5900
					TOTAL Material:	R\$ 4,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.034,0000	R\$ 1,0340
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0340
					VALOR:	R\$ 14,70


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3800	R\$ 0,0592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4800	R\$ 157,4800
					TOTAL Material:	R\$ 157,6442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2800	R\$ 6,3980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2980
					VALOR:	R\$ 193,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,0000	R\$ 17,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,5600	R\$ 2,5248
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE - CE LOTE 3	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					LICITAÇÃO FLS: 5068 RUBRICA

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5200	R\$ 1,9964
					TOTAL Material:	R\$ 25,5247

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,8010	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1360	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,3120	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,6560	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,9050
					VALOR:	R\$ 95,43

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,7960	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7960
					VALOR:	R\$ 12,80

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 339.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

(Handwritten signatures)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3			DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92% %
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3			FONTE SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ - CE			VERSÃO:		MES DATA REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE						

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\$ 27.722,01	100,00 % R\$ 27.722,01								100,00 % R\$ 27.722,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 644,56	100,00 % R\$ 644,56								100,00 % R\$ 644,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 291.753,70	30,00 % R\$ 87.526,11	40,00 % R\$ 116.701,48	30,00 % R\$ 87.526,11						100,00 % R\$ 291.753,70
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.031,75			80,00 % R\$ 28.025,40	20,00 % R\$ 7.006,35					100,00 % R\$ 35.031,75
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 79.871,20				100,00 % R\$ 79.871,20					100,00 % R\$ 79.871,20
6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.402,47				20,00 % R\$ 34.880,49	70,00 % R\$ 122.081,73	10,00 % R\$ 17.440,25			100,00 % R\$ 174.402,47
7	PISOS	R\$ 151.360,38						30,00 % R\$ 45.408,11	70,00 % R\$ 105.952,27		100,00 % R\$ 151.360,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.717,59						100,00 % R\$ 48.717,59			100,00 % R\$ 48.717,59
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.195,86						50,00 % R\$ 12.597,93			100,00 % R\$ 25.195,86
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.454,43							20,00 % R\$ 9.290,89	80,00 % R\$ 37.163,54	100,00 % R\$ 46.454,43
11	PINTURA	R\$ 33.791,41									100,00 % R\$ 33.791,41
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.772,71									100,00 % R\$ 17.772,71
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.988,06									100,00 % R\$ 10.988,06
		R\$ 943.706,13	R\$ 115.892,68	R\$ 116.701,48	R\$ 115.551,51	R\$ 121.758,04	R\$ 134.679,66	R\$ 124.163,88	R\$ 115.243,16	R\$ 99.715,72	R\$ 943.706,13
			R\$ 115.892,68	R\$ 232.594,16	R\$ 348.145,67	R\$ 469.903,71	R\$ 604.583,37	R\$ 728.747,25	R\$ 843.990,41	R\$ 943.706,13	


LICITAÇÃO
 Nº 5069
 RUBRICA

WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

WU Construções e Serviços Ltda
 Francisco Wilson Lichôa Nogueira
 CPF: 835.946.293-45 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				10/2023

LICITAÇÃO
FLS. 5070
RUBRICA 

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


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

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

BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43567-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

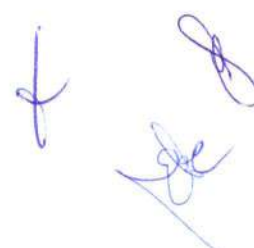


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				10/2023

LICITAÇÃO

FLS. 15071
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D