

PROPOSTA
DE
PREÇOS
ITAPAJÉ-CE
TOMADA DE PREÇOS
Nº 12.12.2023.01-TP
DIA 11 DE JANEIRO DE 2024
ÀS 09:00 HORA

[Handwritten signatures]



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01-TP

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

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições previstas no Edital da **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 AV: ANTONIO FERREIRA DE MELO, Nº 353, PADRE LIMA – CEP 62.600-000 - ITAPAJÉ/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	RS: 2.507.979,38

(VALOR GLOBAL POR EXTENSO: RS 2.507.979,38 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E SETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

PROponente: ABRaV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Endereço: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: DE ACORDO COM O ITEM 6.1.5 DO EDITAL.

Atenciosamente,

Mombaça-CE, 11 de janeiro de 2024.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP


CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira

Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engenheiro Civil
CREA/CE 10551/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE (LOTE 1)	DATA: 11/01/2024	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE (LOTE 1)	VERSÃO: 1.005	HORA: M3S REF: 15/200	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUA - ITAPAJÉ - CE	ESP: 1.00M DESCRICÃO:	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 24.435,38
1,1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJÓLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 78,22	R\$ 894,05
1,2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	136,08	R\$ 33,90	R\$ 4.600,91
1,3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	171,90	R\$ 13,03	R\$ 2.239,86
1,4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	99,90	R\$ 65,19	R\$ 6.512,48
1,5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 20,66	R\$ 357,12
1,6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,24	R\$ 43,64	R\$ 272,31
1,7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 25,74	R\$ 180,18
1,8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 45,43	R\$ 318,01
1,9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 47,01	R\$ 329,07
1,10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	524,04	R\$ 5,77	R\$ 3.023,71
1,11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	161,77	R\$ 8,94	R\$ 1.455,02
1,12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 35,42	R\$ 1.696,26
1,13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 45,16	R\$ 2.306,33
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.985,07
2,1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 61,10	R\$ 1.187,79
2,2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 39,20	R\$ 381,02
2,3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 35,42	R\$ 896,13
2,4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 45,16	R\$ 1.218,45
2,5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,89	R\$ 135,38	R\$ 12.304,69
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 79.059,97
3,1	C0954	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 678,01	R\$ 13.185,07
3,2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,78	R\$ 629,27	R\$ 3.060,91
3,3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.164,00	R\$ 16,07	R\$ 18.705,48
3,4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,64	R\$ 663,86	R\$ 7.727,33
3,5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	112,65	R\$ 175,04	R\$ 19.718,26
3,6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 157,19	R\$ 5.715,43
3,7	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 1.008,07	R\$ 3.318,55
3,8	C0026	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 7,35	R\$ 267,25
3,9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	7,56	R\$ 338,36	R\$ 2.558,37
3,10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 198,70	R\$ 810,70
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	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 59,14	R\$ 3.103,67
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 79.966,82
4,1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	226,23	R\$ 70,79	R\$ 17.824,89
4,2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 8,90	R\$ 1.068,00
4,3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 2.256,91	R\$ 1.083,32
4,4	C1857	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 394,67	R\$ 59.969,84
COBERTURA E FORRO							R\$ 75.344,88
5,1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	234,60	R\$ 63,85	R\$ 14.982,40
5,2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	167,76	R\$ 135,45	R\$ 22.732,09
5,3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	167,76	R\$ 67,60	R\$ 11.350,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE-LOTE 1	DATA: 11/01/2004	BDI: 25,07% B
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE-LOTE 1	VERSÃO: 3306	HORA: 24,4%
LDCAL:	LOCALIDADE DE ORÇÁRIA - ITAPEAJE - CE	PREÇO: 47,4%	REB: 18,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - 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\$ 181,39	R\$ 3.265,02
5.5	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 105,00	R\$ 2.521,44
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600) OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	146,06	R\$ 88,66	R\$ 12.686,77
6	REVESTIMENTOS						
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 18,02	R\$ 897,40
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=8 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 35,78	R\$ 1.831,84
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	897,28	R\$ 9,26	R\$ 8.308,81
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 64,53	R\$ 22.285,02
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,89	R\$ 43,38	R\$ 23.940,90
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 108,85	R\$ 41.290,07
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 17,67	R\$ 6.702,78
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\$ 135,20	R\$ 23.330,11
6.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 12,04	R\$ 2.077,62
7	PISOS						
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	82,79	R\$ 137,11	R\$ 11.351,34
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 605,34	R\$ 2.506,11
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 365,19	R\$ 9.690,79
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 36,69	R\$ 11.415,24
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\$ 128,82	R\$ 39.862,08
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 12,04	R\$ 3.725,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,00	R\$ 495,70
8.2	I8431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 5,28	R\$ 200,64
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	329,70	R\$ 21,85	R\$ 7.207,24
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,14	R\$ 13,79	R\$ 139,53
8.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,15	R\$ 35,75
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\$ 21,88	R\$ 284,44
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,61	R\$ 115,83
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 23,03	R\$ 506,66
8.10	C2494	TOMADA 2 POL OS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,07	R\$ 174,42
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 106,24	R\$ 4.037,12
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	943,10	R\$ 8,63	R\$ 8.138,95
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,80	R\$ 10,94	R\$ 3.529,24
8.14	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 418,77	R\$ 418,77
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,06	R\$ 180,36
8.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,06	R\$ 210,42
8.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06
8.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,50	R\$ 54,50
8.19	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 220,32	R\$ 220,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BID:	25,925%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE LOTE 1	VERSÃO:	008.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	HORA:	84,4%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍDICA - ITAJAÉ - CE	MESES:	47,46%	RENT:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE				

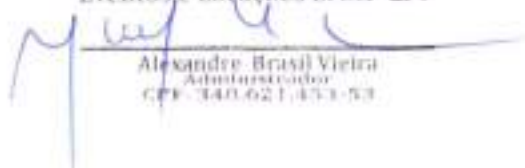
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.20	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 26.137,44
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 320,33	R\$ 5.765,94
9.2	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 297,28	R\$ 5.351,04
9.3	C4923	CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,30	R\$ 387,12
9.4	C2107	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 161,44	R\$ 484,32
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.620,15	R\$ 5.620,15
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 681,69	R\$ 1.363,38
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 30,02	R\$ 1.981,32
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 50,08	R\$ 1.502,40
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,00	R\$ 30,91	R\$ 1.298,22
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	36,00	R\$ 50,24	R\$ 1.808,64
9.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS.SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,76	R\$ 243,04
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,89	R\$ 275,34
9.13	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,53	R\$ 56,53
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 60.121,40
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	23,62	R\$ 1.340,73	R\$ 31.533,87
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\$ 386,66	R\$ 8.073,76
10.3	C2673	VIDRO COMUM TUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 298,95	R\$ 6.192,17
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 608,47	R\$ 5.628,35
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 187,72	R\$ 1.081,27
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 35,72	R\$ 642,96
10.7	C1362	FECHADURA DE TAJUETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 135,79	R\$ 814,74
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLÓFOR 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\$ 404,80	R\$ 6.154,16
11	PINTURA						R\$ 25.224,58
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	245,22	R\$ 9,22	R\$ 2.260,93
11.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 26,32	R\$ 9.090,68
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SI MASSA	SEINFRA	M2	123,42	R\$ 28,53	R\$ 3.521,17
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 18,00	R\$ 6.217,02
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	266,07	R\$ 14,24	R\$ 3.788,84
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 55,40	R\$ 1.026,38
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 14.795,58
12.1	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,10	R\$ 1.464,20
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 87,04	R\$ 609,28
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,40	R\$ 150,40
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 826,34	R\$ 4.858,04
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.509,39	R\$ 3.018,78
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.243,98	R\$ 1.243,98
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1,80x0,60m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 932,95	R\$ 932,95
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2,00x0,60m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.225,99	R\$ 1.225,99

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,025%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE LOTE 1	VERSÃO:	1	ICMS:	10,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ORIGEM - ITAJAÉ - CE	USO:	DOM. DEBENEFICIAÇÃO	MCD:	27,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE					IRRF:	10,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCAÇAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 18,54	R\$ 166,86
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PAVC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 244,71	R\$ 978,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 8.832,06
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 120,39	R\$ 3.250,53
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,82	R\$ 16,14	R\$ 5.581,53
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132.830,99
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 645.248,40
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 512.417,41
						VALOR TOTAL:	R\$ 645.248,40

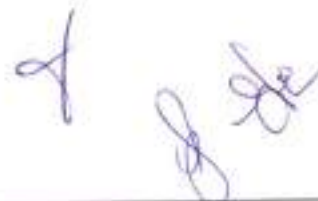
Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 340.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro(a)
CREA: C.R. 44511-D



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,325%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE:	VERSÃO	HORA: MES: RFP:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ORIGEM - ITAPAJÉ - CE	REAFRMA:	228.1 COM DESIGNAÇÃO	8,41% 47,49% 10,003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.435,36	3,79%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.988,07	2,48%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 79.059,97	12,25%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.965,82	12,39%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 75.344,88	11,68%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 130.667,42	20,25%
7	PISOS	R\$ 78.551,17	12,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.164,85	4,06%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.137,44	4,05%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 60.121,40	9,32%
11	PINTURA	R\$ 25.224,58	3,91%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.755,38	2,29%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.832,06	1,37%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132.830,99 100,00%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 645.248,40
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 512.417,41
		VALOR TOTAL:	R\$ 645.248,40

Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 148.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40811-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 11/01/2024

BDI: 25,325%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG
SEINFRA	001 CONTRATAÇÃO	84,4%	17,4%	10,0%

 7310
[Handwritten signature]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 54,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,1210
VALOR:						R\$ 62,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,1161
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,3100	R\$ 23,8030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9191
VALOR:						R\$ 26,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,1985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 9,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3535
VALOR:						R\$ 10,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 45,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,7675
VALOR:						R\$ 51,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,9176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3100	R\$ 14,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5656
VALOR:						R\$ 16,57

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 27,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	RDI:	25,3215%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICHA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	OR.1 COM DESCOMPOSIÇÃO	RE:	102000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				

7311

[Handwritten Signature]

VALOR: R\$ 34,66

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2900	R\$ 4,6580
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 4,7940
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,3100	R\$ 16,4790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9310

VALOR: R\$ 20,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2900	R\$ 12,1108
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9700	R\$ 10,7865
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0805

VALOR: R\$ 26,08

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2900	R\$ 11,1792
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,5056
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3100	R\$ 14,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3328

VALOR: R\$ 37,33

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3100	R\$ 4,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5775

VALOR: R\$ 4,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5600	R\$ 0,4312
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9600	R\$ 0,6384
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8600	R\$ 0,2023
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 5"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,3500	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 1,5991

[Handwritten Signature]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,1161

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 11/01/2024 RDI: 25,325%

FONTE: SEINFRA VERBAO: 7312 MEC: 47,4% REF: 10/2023

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18.3100	R\$ 2.3803
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6.4804
VALOR						R\$ 7,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62.2700	R\$ 14.9448
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 14.9448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18.3100	R\$ 13.1832
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13.1832
VALOR						R\$ 28,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172.1500	R\$ 38.2517
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 38.2517
VALOR						R\$ 38,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18.3100	R\$ 48.5215
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48.5215
VALOR						R\$ 48,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18.3100	R\$ 31.1270
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31.1270
VALOR						R\$ 31,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62.2700	R\$ 14.9448
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 14.9448
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18.3100	R\$ 13.1832
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13.1832
VALOR						R\$ 28,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 11/01/2024

BDI: 25,0215%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 008.1 COM DETERMINAÇÃO
 OBRA: 2313 MES: 07/2023 PPP: 100000



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,1500	R\$ 38,2517
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 38,2517
VALOR:						R\$ 38,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,4400	R\$ 76,3840
TOTAL Material						R\$ 76,3840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,1270
VALOR:						R\$ 107,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 80,9100	R\$ 30,7456
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,8500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,3400	R\$ 123,5740
TOTAL Material						R\$ 209,1696
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 143,8200
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 164,7900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 308,6100
VALOR:						R\$ 539,68

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
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material						R\$ 124,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 23,9700	R\$ 209,7450
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 168,4520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 372,1970
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,4200	R\$ 161,8260
TOTAL Serviço						R\$ 161,8260
VALOR:						R\$ 658,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,925%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	47,4%
SEINFRA:	ESP. COM DESONERAÇÃO	MED:	47,4%
		RET:	10,20%

7314

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\$ 168,2400	R\$ 1,3459
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,3459

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,6545
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,3280
TOTAL Material						R\$ 7,9825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,1500	R\$ 1,5110
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,9176
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4286

VALOR: R\$ 12,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9700	R\$ 17,8285
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,8285

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,26690000	R\$ 82,9100	R\$ 22,1747
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,7000	R\$ 62,5119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,7000	R\$ 20,8373
TOTAL Material						R\$ 399,8239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 146,4800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 146,4800

VALOR: R\$ 627,21

3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 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\$ 35,6900	R\$ 15,3335
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3800	R\$ 0,8380
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 31,9200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0900	R\$ 3,5225
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0000	R\$ 9,1800
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6700	R\$ 20,2720
TOTAL Material						R\$ 81,0660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 25,5825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,52% S.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	FORTE:	VERSÃO:	MOB:	MIS:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPEAJÉ - CE	SEINFRA	1001 - COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE				10.200%

ID408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 32,3595
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 57,8420
					VALOR:	R\$ 138,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5300	R\$ 5,5722
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5300	R\$ 46,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 20,7480
I1728	PREGO 15X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0900	R\$ 0,4227
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0000	R\$ 5,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6700	R\$ 8,2355
TOTAL Material						R\$ 97,3784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3100	R\$ 6,4085
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,7980

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 490,4000	R\$ 14,7120
C1003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 266,3300	R\$ 7,9899
TOTAL Serviço						R\$ 22,7019
VALOR:						R\$ 124,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 126,7200
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,6200	R\$ 73,3427
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,7000	R\$ 61,3155
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,7000	R\$ 26,2211
TOTAL Material						R\$ 545,5493

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 71,9100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 183,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 255,0100
VALOR:						R\$ 800,56

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,5000	R\$ 0,7650
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,7650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	BDE: 35,375%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FORTE: VERSAD	HORA: MEN
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇUA - ITAPAJÉ - CE	SEM.FIN. 30% COM DOCUMENTAÇÃO	47,46% 10/02/24
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9700	R\$ 2,8764
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,3100	R\$ 2,1972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0736
VALOR:						R\$ 5,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 119,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 146,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,3300
VALOR:						R\$ 266,33

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 47,9400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 109,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,8200
VALOR:						R\$ 157,80

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,9100	R\$ 2,0147
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5040
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9400	R\$ 2,7760
TOTAL Material:						R\$ 5,2947
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 17,9775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,3100	R\$ 17,3945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,3720
VALOR:						R\$ 46,97

4.1. C0673 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,9100	R\$ 1,2437
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,0907
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	BDI:	20,02%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE OFIÇA - ITAPAJÉ - CE	FORTE:	WASCO	FORMA:	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	009 - COB (SEINFRAÇÃO)	RELA:	10260

Q543	SERVENTE	SEINFRA	1,12000000	R\$ 18.3100	R\$ 20.5072
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 44.4772
				VALOR:	R\$ 62,57

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18.9500	R\$ 4.7375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23.2900	R\$ 2.3290
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7.0665
					VALOR:	R\$ 7,07

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24.9700	R\$ 17.8258
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 17.8258

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8.1600	R\$ 489,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16.4000	R\$ 19,6800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,9100	R\$ 51,8944
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,7000	R\$ 87,5368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9500	R\$ 9,5760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0900	R\$ 28,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6700	R\$ 63,3500
					TOTAL Material	R\$ 678,9370

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 233,0850
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9700	R\$ 115,0560
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 179,7750
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 47,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 219,7200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 795,5760
					VALOR:	R\$ 1.792,34

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24.9700	R\$ 0,7491
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,7491

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0400	R\$ 15,3472
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04800000	R\$ 16,4000	R\$ 0,7872

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,52% %
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	VERBA:	HORA: 448h
LOCAL:	LOCALIDADE DE DITIGICA - ITAPAJÉ - CE	ORÇ: 081 (COM DESIGNAÇÃO)	REF: 10203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE		

7318

(Stamp circular with text: RECEBIMOS DA EMPRESA ABRÁV CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS, EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA. O VALOR DE R\$ 7318,00. DATA 11/01/2024. ASSINADO POR: [Signature])

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 116,6200	R\$ 9,4896
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,9100	R\$ 7,0474
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,7000	R\$ 2,9910
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,7000	R\$ 0,9970
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2900	R\$ 3,2805
02081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
02082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
02086	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,3142
TOTAL Material						R\$ 112,1600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,8425
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9500	R\$ 4,1690
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,5955
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 76,7040
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 17,9775
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 95,2120
TOTAL Mão de Obra						R\$ 200,9405
VALOR:						R\$ 313,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02045	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
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9700	R\$ 26,3670
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,1410
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,5080
VALOR:						R\$ 50,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3500	R\$ 22,2250
8519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8900	R\$ 34,4294
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8600	R\$ 2,0232
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material					R\$ 64,6326	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
0488	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	SOL: 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	0387 COM REDEFINIÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ORIGEM - ITAPEAJÉ - CE	HORA:	04:45	MEIO:	47:28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE	RECEITA:	12/0023		

7319

VALOR:	R\$ 187,57
--------	------------

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9700	R\$ 26,3670
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,5100	R\$ 20,3610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,5280

VALOR:	R\$ 69,61
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
02367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,2600	R\$ 78,7980
01581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 18,9600
01724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,0800	R\$ 4,2150
TOTAL Material					R\$ 106,6230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,9500	R\$ 17,0550
00488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,9700	R\$ 21,5730
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,6280

VALOR:	R\$ 144,05
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,0400	R\$ 23,7312
01725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8600	R\$ 1,4274
01784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,5700	R\$ 2,5028
01873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 127,1000	R\$ 5,0840
TOTAL Material					R\$ 32,7454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00443 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9500	R\$ 22,7400
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2900	R\$ 27,9480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,6880

VALOR:	R\$ 83,43
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,9800	R\$ 68,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,52%/				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1291 CDV DE COERÊNCIA	HORA:	84,4%	MES:	47,4%	REF:	10000
LOCAL:	LOCALIDADE DE ÓTICA - ITAPEAJE - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE										

7320

Sfe

TOTAL Material R\$ 66.980

VALOR: R\$ 66,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,9100	R\$ 0,5970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material						R\$ 2,6410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,3100	R\$ 5,6761
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,6686

VALOR: R\$ 14,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,9100	R\$ 0,5056
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7695
TOTAL Material						R\$ 1,2751

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9700	R\$ 14,3820
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,5494
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,9314

VALOR: R\$ 29,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,9100	R\$ 0,5056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material						R\$ 2,2066


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9700	R\$ 2,3970
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3100	R\$ 2,7465
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1435

VALOR: R\$ 7,35

Sfe

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9700	R\$ 14,3820
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,9860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/09/2024	BDI: 25,921%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	HORA	64,4%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ - CE	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	COEFICIENTE:	0,02500000	TOTAL	10,00%

7321


TOTAL Mão de Obra: R\$ 25.3680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00154	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.025.1800	R\$ 25.6705
TOTAL Serviço:					R\$ 25.6799
VALOR:					R\$ 51,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9700	R\$ 14,3820
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,9860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3680
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 454,0200	R\$ 9,0804
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0804
VALOR:					R\$ 34,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 9,6000
8597	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1500	R\$ 46,3680
TOTAL Material:					R\$ 55,9680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9700	R\$ 17,2584
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4416
VALOR:					R\$ 86,44

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
80118	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5200	R\$ 4,3097
TOTAL Material:					R\$ 4,3097
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,5131
12543	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,3100	R\$ 4,2113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7244
VALOR:					R\$ 14,03

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 ITAPEAJE - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	VERSO:	REDA
LOCAL:	LOCALIDADE DE DITIGICA - ITAPEAJE - CE	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE	COEF. DESEMBOLSAÇÃO:	84,48% / 41,28%
		REF.:	100000

7322

#	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 52,4800	R\$ 57,7280
TOTAL Material					R\$ 76,9280

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	R\$ 23,9700	R\$ 17,2584
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra				R\$ 30,4416

VALOR: R\$ 107,37

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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	R\$ 6,5200	R\$ 1,1018
TOTAL Material				R\$ 1,1018

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 4,7940
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 3,6620
TOTAL Mão de Obra				R\$ 8,4560

VALOR: R\$ 9,56

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

Equipamento Custo Horário	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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 116,6200	R\$ 3,5586
10508 CERA	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 19,8400	R\$ 1,9840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 44,7500	R\$ 4,4750
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 45,5300	R\$ 2,2765
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
TOTAL Material				R\$ 45,0551

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
12381 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 28,7640
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 21,9720
TOTAL Mão de Obra				R\$ 62,7210

VALOR: R\$ 108,89

7.2. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL 5/BETONEIRA P/ILASTRO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2004	BDI:	25,52% %
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MED
LOCAL:	LOCALIDADE DE OTIQUICA - ITAPAJÉ - CE	REINFRA:	REINFRA	ALAVS:	41,48% 100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,9100	R\$ 56,0880
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,7000	R\$ 87,5360
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material						R\$ 297,6240

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 183,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 183,1000
VALOR						R\$ 480,73

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

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 829,6700	R\$ 149,3766
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\$ 36,3900	R\$ 18,9228
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,5200	R\$ 5,8224
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 640,3100	R\$ 44,8217
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3100	R\$ 5,8812
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,3700	R\$ 50,3700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,1300	R\$ 3,7356
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9100	R\$ 13,4732
TOTAL Serviço						R\$ 292,4035
VALOR						R\$ 292,40

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,9100	R\$ 3,0262
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material						R\$ 13,2322

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,0705
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,0630
VALOR						R\$ 29,38

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
0600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4800	R\$ 57,7280
TOTAL Material						R\$ 76,9280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	SDI: 25,9215%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	VERSIÃO: 7384	ME3: 41,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÓICA - ITAPEAJE - CE	REF: 102003	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9700	R\$ 14,3820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,9860
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,3680
VALOR						R\$ 192,30

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5210	R\$ 1,1019
TOTAL Material						R\$ 1,1019

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 4,7940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 3,6620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,4560
VALOR						R\$ 9,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material						R\$ 2,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,8425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9600	R\$ 3,5940
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4365
VALOR						R\$ 8,78

8.2. 16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
TOTAL Material						R\$ 4,1900

VALOR: R\$ 4,19

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material						R\$ 2,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9500	R\$ 15,1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,1600
VALOR						R\$ 17,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 1	VERSIÃO:	01
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍCA - ITAJAJÉ - CE	ORÇAMENTO:	R\$ 4.445.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	RESERVA:	R\$ 47.000,00

7325

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3.640,00	R\$ 3.640,00
TOTAL Material:					R\$ 3.640,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18.950,00	R\$ 3.221,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23.960,00	R\$ 4.073,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.294,82
VALOR:					R\$ 10,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.680,00	R\$ 2.680,00
TOTAL Material:					R\$ 2.680,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18.950,00	R\$ 1.326,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23.960,00	R\$ 1.677,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.003,70
VALOR:					R\$ 5,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0.790,00	R\$ 0.790,00
TOTAL Material:					R\$ 0.790,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18.950,00	R\$ 0.379,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23.960,00	R\$ 0.479,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,858,20
VALOR:					R\$ 1,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8.370,00	R\$ 8.370,00
TOTAL Material:					R\$ 8.370,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18.950,00	R\$ 3.979,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23.960,00	R\$ 5.031,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.010,66
VALOR:					R\$ 17,38

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/11/2024	BDI:	25,9275%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MSD
LOCAL:	LOCALIDADE DE OFIÇICA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	SEINFRA	61,64%:	47,48%:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				100,00%

7386

[Assinatura]

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
TOTAL Material					R\$ 14,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9500	R\$ 7,0115
0312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9600	R\$ 8,8602
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,8717
VALOR:					R\$ 30,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material					R\$ 9,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,9795
0312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9600	R\$ 5,0319
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0114
VALOR:					R\$ 18,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
TOTAL Material					R\$ 10,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,4955
0312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9600	R\$ 6,9484
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4439
VALOR:					R\$ 23,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9300	R\$ 50,9300
TOTAL Material					R\$ 50,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
0312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 23,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,4350
VALOR:					R\$ 84,37

[Assinaturas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI /	25,02%/
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	LOCALIDADE DE DITIGICA - ITAPEAJE - CE	SEINFRA	001 COM DESMORFACÃO	8,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE				102003

7327

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material						R\$ 2,1318

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,0845
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9600	R\$ 2,6356
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,7201
VALOR:						R\$ 6,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material						R\$ 3,5394

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,2740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9600	R\$ 2,8752
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1492
VALOR:						R\$ 8,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8900	R\$ 40,8900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3200	R\$ 40,3200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1100	R\$ 132,1100
TOTAL Material						R\$ 246,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 37,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 47,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 85,8200
VALOR:						R\$ 332,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material						R\$ 11,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024			BDI:	25,3275%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FORTE:	SEINFRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 11,0000	TOTAL:	R\$ 11,0000
LOCAL:	LOCALIDADE DE ORFICA - ITAPAJÉ - CE	ORÇAMENTO:	081	COMBINAÇÃO:		HORA:	64,44%	MÃO DE OBRA:	41,48%	REF:	122323
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE										



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8730
VALOR:	R\$ 23,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 11,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8730	
VALOR:					R\$ 23,87	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 11,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8730	
VALOR:					R\$ 23,87	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
TOTAL Material:					R\$ 20,5400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9500	R\$ 10,0435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9600	R\$ 12,6988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7423	
VALOR:					R\$ 43,28	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6352	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0070	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 121,7300	R\$ 97,3840
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,4200	R\$ 9,6876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	BDI: 23,3271%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	VERSÃO:	FECHA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE DITIÇA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	AME:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	1001:	10000:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 465,0900	R\$ 11,7203
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 490,4000	R\$ 12,3581
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,9200	R\$ 16,6704
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 38,8500	R\$ 23,3100
TOTAL Serviço:						R\$ 171,1304
VALOR:						R\$ 174,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8500
TOTAL Material:					R\$ 52,8500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,9500
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,2300
VALOR:					R\$ 127,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,6200
03441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000
06884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800
06885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6300
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4900
TOTAL Material:					R\$ 81,8900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9500
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2900
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,4900
VALOR:					R\$ 254,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - DE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - DE LOTE 1	VERSIÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUA - ITAPAJÉ - CE	COMPLEMENTAÇÃO:	84,48% 41,48% 102623
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE		

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,8500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,9000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8400	R\$ 16,8400
12153	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6900	R\$ 5,1777
12154	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8500	R\$ 10,2750
12155	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 11,6600	R\$ 5,8300
TOTAL Material						R\$ 63,5972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 56,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 69,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 45,7750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 172,4950
VALOR:						R\$ 236,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 17,3100
TOTAL Material						R\$ 17,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2900	R\$ 11,6450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,1200
VALOR:						R\$ 38,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,0100	R\$ 102,0100
TOTAL Material						R\$ 102,4420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9500	R\$ 11,5595
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2900	R\$ 14,2069
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,7664
VALOR:						R\$ 128,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	IDM:	25,9216%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	VERBA:		HORA:	MEB	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OTÍDICA - ITAPEAJÉ - CE	68.1	COM DESONERVAÇÃO	84.4%	47.4%	100000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE						

Quantidade	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99.7000	R\$ 148.7524
0288	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57.9700	R\$ 173.9100
0456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15.6900	R\$ 39.2250
TOTAL Material						R\$ 361.8874

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18.3100	R\$ 36.6200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36.6200	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,5700	R\$ 628,8265
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,1900	R\$ 1.397,8146
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,5mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8600	R\$ 496,4596
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 485,0900	R\$ 134,6761
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 490,4000	R\$ 293,2992
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,5200	R\$ 690,9248
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,9300	R\$ 141,5512
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/AREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5600	R\$ 281,0500
TOTAL Serviço					R\$ 4.964,7042	

VALOR: R\$ 4.463,27**9.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 528,5500	R\$ 528,5500
TOTAL Material					R\$ 528,5500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 12,8170
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8170	

VALOR: R\$ 541,37**9.7. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,8500	R\$ 0,0503
01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,5300	R\$ 0,0182
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3000	R\$ 6,8800
TOTAL Material					R\$ 6,9485	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9500	R\$ 7,5800
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2900	R\$ 9,3160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,8960	

VALOR: R\$ 23,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEI	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍCA - ITAPEAJÉ - CE	MEMORIAL:	028 - COM DESCONTAGEM	84,4%	47,4%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE					

9.8. C2527 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,8500	R\$ 0,0754
1188	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,5300	R\$ 0,0303
1202	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 18,5400
TOTAL Material					R\$ 18,6457

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
1232	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2900	R\$ 11,6450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,1200
VALOR:					R\$ 39,77

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0050	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0700	R\$ 0,6831
1135	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,6700	R\$ 0,4267
1219	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,7666
TOTAL Material					R\$ 11,8764

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
1232	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2900	R\$ 6,9870
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6720
VALOR:					R\$ 24,55


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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3600	R\$ 1,1088
1135	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,6700	R\$ 0,9814
1219	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,8469
TOTAL Material					R\$ 17,9371

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,8540
1232	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2900	R\$ 12,1108
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,9648
VALOR:					R\$ 39,90

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,8500	R\$ 4,7138
1188	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,5300	R\$ 7,2636
1202	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8400	R\$ 16,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	VERSIÃO:	9333	HORA MES REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ORTÓICA - ITAPAJÉ - CE	COM DESCRIÇÃO:	84,4%	47,4%	10000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				

TOTAL Material R\$ 28.174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,9500	R\$ 8.7170
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2000	R\$ 10.7134
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19.4304
VALOR:					R\$ 48,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 6.7200
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8.7500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,6700	R\$ 1.9628
TOTAL Material					R\$ 17.4328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9500	R\$ 8.5275
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2000	R\$ 10.4850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19.0125
VALOR:					R\$ 36,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8900	R\$ 32,8900
TOTAL Material					R\$ 33,0592

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,3060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2900	R\$ 6,5212
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8272
VALOR:					R\$ 44,88

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,5600	R\$ 93,1200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 581,5800	R\$ 581,5800
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,0500	R\$ 390,0500
TOTAL Serviço					R\$ 1.064,7500
VALOR:					R\$ 1.064,75

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,3275%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	VERBA:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE DITIGIÇA - ITAPEAJÉ - CE	COM DESONERACÃO:	ALARS: 47,48% REF: 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE		

8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,4500	R\$ 309,4500
TOTAL Material						R\$ 309,4500
VALOR:						R\$ 309,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,3300
TOTAL Material					R\$ 237,3300
VALOR:					R\$ 237,33

10.4. 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
8108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,6200
8805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000
8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1=M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,0600
TOTAL Material					R\$ 446,2800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9370
VALOR:					R\$ 483,22

5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,0100
TOTAL Material					R\$ 98,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0748
VALOR:					R\$ 149,08

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\$ 16,5000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900
TOTAL Material					R\$ 17,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	DATA:		11/01/2024	BDI:	25,32%.	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	HORA:	MED:	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DITÓICA - ITAPEAJE - CE	VALOR DE DESTINAÇÃO:		84,4%	47,4%	10.000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE	7335					

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9500	R\$ 4,7375
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,7300
					VALOR:	R\$ 28,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600
					TOTAL Material	R\$ 43,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 28,4250
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 35,9550
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,3800
					VALOR:	R\$ 107,84

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9700	R\$ 16,7280
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\$ 537,2000	R\$ 214,8800
19041	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\$ 118,6000	R\$ 47,4400
19048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9300	R\$ 42,4679
					TOTAL Material	R\$ 321,9359
					VALOR:	R\$ 321,94

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	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 7,3240
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3240
					VALOR:	R\$ 7,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9800	R\$ 1,4376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1775
12006	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0700	R\$ 3,0719
					TOTAL Material	R\$ 4,6870
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024	BDE: 25,3215%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	FONTE:	VERBAS	OBRA:	MEB	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUICA - ITAPEAJÉ - CE	SEINFRA:	08,7	COM DESPESAS:	84,44%	47,46%	10,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE						

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23.9700	R\$ 9.5880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16.2265
VALOR:						R\$ 20,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1300	R\$ 1,0065
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,5216
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0200	R\$ 3,7434
TOTAL Material					R\$ 6,4440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,2265	
VALOR:					R\$ 22,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	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	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,7900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9810	
VALOR:					R\$ 12,73	

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380
TOTAL Material					R\$ 0,6490	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,9101
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3100	R\$ 2,7465
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6566	
VALOR:					R\$ 11,31	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(This table content is partially obscured by a signature in the original image)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 1	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,025%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 1	FONTE:	VERBA	ORÇ:	REP:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIGICA - ITAPEJÉ - CE	UNID:	CONTRIBUIÇÃO	44,4%	41,00%	10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1300	R\$ 0,6039
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,6200	R\$ 5,0592
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5800	R\$ 3,4296
TOTAL Material						R\$ 9,7287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9500	R\$ 15,1600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9700	R\$ 19,1760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,3360
VALOR						R\$ 44,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENCATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 44,8200
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1800	R\$ 177,1800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11864	ISEÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,2600	R\$ 163,2600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7000	R\$ 37,7000
TOTAL Material						R\$ 442,0032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 62,5350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2900	R\$ 76,8570
TOTAL Mão de Obra						R\$ 139,3920
VALOR						R\$ 581,40


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
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5600	R\$ 41,5600
TOTAL Material						R\$ 41,6608

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9500	R\$ 12,3175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2900	R\$ 15,1385
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,4560
VALOR						R\$ 69,12

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
18100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,8900	R\$ 96,8900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,507%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FONTE:	VERBA	ICMS: 8,41%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ORIGEM - ITAPAJÉ - CE	DESCRIÇÃO:	20% COM DESONERAÇÃO	ISS: 4,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			IRPJ: 10,00%	

TOTAL Material R\$ 96.7508

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,9500	R\$ 12,3175
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2900	R\$ 15,1385
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,4560
VALOR:					R\$ 124,25

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\$ 235,3400	R\$ 235,3400
0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,5400	R\$ 256,5400
1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,2016
1178 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6300	R\$ 36,6300
TOTAL Material					R\$ 571,7816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 37,9000
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 46,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 84,4800
VALOR:					R\$ 656,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 10,0200
0636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,9300	R\$ 314,9300
0651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,9500	R\$ 695,9500
1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,2016
1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7300	R\$ 1,0730
1178 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
TOTAL Material					R\$ 1.071,0746

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 56,8500
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 69,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 126,7200
VALOR:					R\$ 1.198,69

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 ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,52% %
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 1	FONTE:	VERBA PÚBLICA COM DESONERACAO	HORA:	84,4%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ORTIÇA - ITAPEAJÉ - CE	UNID:	7339	MÃO:	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE	REF:	10003		

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,4900	R\$ 485,0736
0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,0100	R\$ 174,0100
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,9100	R\$ 172,9100
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6300	R\$ 31,6300
TOTAL Material:					R\$ 864,8836

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2900	R\$ 34,9350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 33,5580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,3100	R\$ 53,0990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5920

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 624,1200	R\$ 1,4355
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4355
VALOR:					R\$ 987,91

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,4900	R\$ 485,0736
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,3100	R\$ 186,6200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
TOTAL Material:					R\$ 672,9536

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 33,5580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,3100	R\$ 29,3580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9160

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 624,1200	R\$ 1,4355
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4355
VALOR:					R\$ 740,91

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 367,4900	R\$ 617,3664
0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,3100	R\$ 279,9300
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,8900
TOTAL Material:					R\$ 899,1864

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 35,9550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 36,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,5750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,3076%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	FORTE:	VENOÃO	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OBRAS - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	081 COM DESCONTAGEM	84,84% 47,48% 10000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 624,1200	R\$ 1,8724
TOTAL Serviço					R\$ 1,8724
VALOR:					R\$ 973,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2000	R\$ 4,6000
TOTAL Material					R\$ 4,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,5955
02543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3100	R\$ 5,4930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0885

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.035,1800	R\$ 1,0352
TOTAL Serviço					R\$ 1,0352
VALOR:					R\$ 14,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,6200	R\$ 0,0593
0805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,8000	R\$ 157,8000
TOTAL Material					R\$ 157,9643

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700
02381	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
02543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3100	R\$ 6,4085
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,3710
VALOR:					R\$ 194,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,6200	R\$ 0,4745
0301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
0539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,0400	R\$ 17,2800
0805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
11100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,6200	R\$ 2,5296
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
12293	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 29,5800	R\$ 2,0706
TOTAL Material					R\$ 25,9647



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,0215%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1	VERSÃO:		HORA:	668	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DO DIFÍCIL - ITAPAJÉ - CE	REI:	COMBENSERVAÇÃO	84,4%	47,4%	10,003	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE						

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0500	R\$ 20,8450
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9700	R\$ 19,1760
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9700	R\$ 26,3670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 3,6620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0500
VALOR:					R\$ 95,61

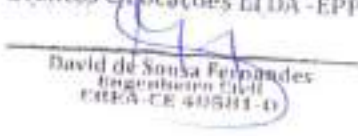
13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 12,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8170
VALOR:					R\$ 12,82

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 840.621.451-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 405011-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1				
DATA:	11/01/2024	BOM:	25/02/2024	VERSÃO:	002.1 COM DESCORREÇÃO
DIÁRIO:	11/01/2024	DIÁRIO:	25/02/2024	DIÁRIO:	002.1 COM DESCORREÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 1				
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÓICA - ITAPAJÉ - CE				
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\$ 24.435,36	100,00 % R\$ 24.435,36								100,00 % R\$ 24.435,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.988,07	100,00 % R\$ 15.988,07								100,00 % R\$ 15.988,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 79.059,97	30,00 % R\$ 23.717,99	40,00 % R\$ 31.623,99	30,00 % R\$ 23.717,99						100,00 % R\$ 79.059,97
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.965,82			80,00 % R\$ 63.972,66	20,00 % R\$ 15.993,16					100,00 % R\$ 79.965,82
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 75.344,88				100,00 % R\$ 75.344,88					100,00 % R\$ 75.344,88
6	REVESTIMENTOS	R\$ 130.667,42				20,00 % R\$ 26.133,48	70,00 % R\$ 91.467,19	10,00 % R\$ 13.066,75			100,00 % R\$ 130.667,42
7	PISOS	R\$ 78.551,17						30,00 % R\$ 23.565,35	70,00 % R\$ 54.985,82		100,00 % R\$ 78.551,17
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.164,85						100,00 % R\$ 26.164,85			100,00 % R\$ 26.164,85
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.137,44					50,00 % R\$ 13.068,72	50,00 % R\$ 13.068,72			100,00 % R\$ 26.137,44
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 60.121,40							20,00 % R\$ 12.024,28	80,00 % R\$ 48.097,12	100,00 % R\$ 60.121,40
11	PINTURA	R\$ 25.224,58								100,00 % R\$ 25.224,58	100,00 % R\$ 25.224,58
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.755,38								100,00 % R\$ 14.755,38	100,00 % R\$ 14.755,38
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.832,06								100,00 % R\$ 8.832,06	100,00 % R\$ 8.832,06
		R\$ 645.248,40	R\$ 64.141,42	R\$ 31.623,99	R\$ 97.690,85	R\$ 117.471,52	R\$ 104.535,91	R\$ 75.865,67	R\$ 67.010,10	R\$ 96.909,14	R\$ 645.248,40
			R\$ 64.141,42	R\$ 95.765,41	R\$ 193.456,06	R\$ 300.827,58	R\$ 405.463,49	R\$ 481.328,18	R\$ 548.339,26	R\$ 645.248,40	


 Alexandre Brust Vieira
 Administrador
 CPF: 9.40.021.453-53
 ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA - EPP


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 000000-0

ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 12.044.788/0001-17
 RUA JAIME BENEVIDES, Nº 355 - CENTRO - CEP: 63610000 - MOMBACA (CE) - FONE: 98 35931077



COMPOSIÇÃO DO BDI

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:	VERSO	HORA:	1445	MIN:	47	SEG:	10203
LOCAL:	LOCALIDADE DE DITIÇA - ITAPAJÉ - CE	SERVIÇO:	026 - COM DESONERAÇÃO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE								

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,00%
L	Lucro	6,18%
	TOTAL	6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
Impostos		
	PIS	0,05%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

7343
M
ce

BDI = 25,92%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40511-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,321%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 1	FONTE:	VERBAU	HORA:	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPEAJE - CE	GENERAL:	SR - I COM RECOMENDAÇÃO	RE:	47,48%	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	6,09%
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%

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 149.621.453-58

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRA/CE 40857-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEI
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	TEMPERA:	RS 1,00 COM RESERVAÇÃO	ALIAS:	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				10,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 57.082,13
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,39	R\$ 78,22	R\$ 4.097,95
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	502,11	R\$ 33,90	R\$ 17.021,53
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,51	R\$ 13,03	R\$ 6.313,17
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,66	R\$ 65,19	R\$ 10.017,10
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,87	R\$ 20,86	R\$ 852,55
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,04	R\$ 43,64	R\$ 176,31
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,74	R\$ 308,88
1.8	C4519	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 45,43	R\$ 272,58
1.8	C4518	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 47,01	R\$ 564,12
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,98	R\$ 5,77	R\$ 1.344,29
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	153,26	R\$ 8,94	R\$ 1.370,14
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 35,42	R\$ 6.248,09
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 48,16	R\$ 8.495,42
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 12.413,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 61,10	R\$ 656,21
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,37	R\$ 39,20	R\$ 210,50
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 35,42	R\$ 495,88
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 48,16	R\$ 674,24
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,65	R\$ 135,38	R\$ 10.376,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 70.911,11
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 678,61	R\$ 7.290,42
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 829,27	R\$ 4.975,62
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	943,00	R\$ 16,07	R\$ 15.154,01
3.4	C0843	CONCRETO PVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 663,85	R\$ 6.260,20
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	113,16	R\$ 175,04	R\$ 19.807,53
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 157,19	R\$ 9.093,44
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 1.008,07	R\$ 1.350,81
3.8	C3028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 8m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 7,26	R\$ 420,20
3.9	C1602	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,05	R\$ 335,35	R\$ 1.359,03
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 196,70	R\$ 880,18
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	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 59,14	R\$ 3.103,67
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 58.118,39
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	270,31	R\$ 78,79	R\$ 21.297,72
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (12" A 1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 8,90	R\$ 623,00
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 2.256,91	R\$ 4.039,87
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (FILAR+CINTA) REBOGADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	31,48	R\$ 394,67	R\$ 12.413,71
5	COBERTURA E FORRO						R\$ 118.791,38
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	R\$ 63,85	R\$ 38.980,43
5.2	C4460	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRÓ, LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 135,45	R\$ 23.477,56
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 87,65	R\$ 15.192,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDE:	25,9215%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE LOTE 2	VERSÃO:	001	HORA:	84,4%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÉ - CE	ORÇ. COM DESPESAS:		MEIO:	47,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE			IMP:	10,28%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA CI/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	R\$ 181,38	R\$ 4.489,40
5.5	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	56,04	R\$ 105,06	R\$ 5.887,56
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRE (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	R\$ 86,86	R\$ 30.764,07
6	REVESTIMENTOS						R\$ 203.944,87
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\$ 18,02	R\$ 1.093,63
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\$ 36,78	R\$ 2.232,18
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.814,10	R\$ 8,26	R\$ 14.946,57
6.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	763,33	R\$ 43,38	R\$ 33.113,28
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	850,77	R\$ 64,55	R\$ 54.900,19
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 108,85	R\$ 53.118,80
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 17,67	R\$ 8.622,96
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\$ 135,20	R\$ 32.076,20
6.9	C3528	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\$ 16,18	R\$ 3.841,08
7	PISOS						R\$ 148.296,89
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	6,46	R\$ 805,34	R\$ 5.201,50
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI: POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	129,21	R\$ 137,11	R\$ 17.715,96
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 35,88	R\$ 20.170,74
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\$ 126,82	R\$ 71.356,91
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\$ 12,04	R\$ 6.762,75
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,87	R\$ 368,19	R\$ 26.830,01
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 48.813,26
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	R\$ 11,00	R\$ 906,92
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 5,28	R\$ 337,92
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	R\$ 21,86	R\$ 13.083,21
8.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 22,49	R\$ 67,47
8.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 21,26	R\$ 63,78
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,88	R\$ 328,20
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,61	R\$ 347,49
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,50	R\$ 54,50
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 23,03	R\$ 1.082,41
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,07	R\$ 290,70
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 106,24	R\$ 6.799,36
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	R\$ 8,63	R\$ 16.078,45
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	R\$ 10,94	R\$ 5.741,31
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,33	R\$ 1.879,80
8.15	C2672	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 25X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 418,77	R\$ 837,54
8.16	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,00	R\$ 360,72
8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	VERSAO: 23/12	HORA: 04,40%	MED: 47,40%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	REF: 100000		
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			

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\$ 132,74	R\$ 132,74
8.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,00	R\$ 160,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 41.137,66
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 320,33	R\$ 9.609,90
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 297,28	R\$ 8.918,40
9.3	C4923	CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGUA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,30	R\$ 483,00
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 161,44	R\$ 1.130,08
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.620,15	R\$ 5.620,15
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 681,60	R\$ 2.045,07
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 30,02	R\$ 2.701,80
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 50,08	R\$ 2.103,36
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	90,00	R\$ 30,91	R\$ 2.781,90
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	72,00	R\$ 50,24	R\$ 3.617,28
9.11	C2358	TE PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 60,76	R\$ 911,40
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 45,89	R\$ 1.101,36
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,53	R\$ 113,06
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 66.762,40
10.1	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 608,47	R\$ 5.628,35
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\$ 389,66	R\$ 8.260,79
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLADO	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 298,85	R\$ 6.335,62
10.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.340,73	R\$ 20.110,95
10.5	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,72	R\$ 187,72	R\$ 3.701,84
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 35,72	R\$ 1.821,72
10.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 181,40	R\$ 2.902,40
10.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 58,63	R\$ 469,04
10.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 732,33	R\$ 2.929,32
10.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,64	R\$ 289,49	R\$ 7.678,52
10.11	C4729	CERCA GRADIL NYLON FOR 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	17,10	R\$ 404,88	R\$ 6.923,45
11	PINTURA						R\$ 52.746,26
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	759,55	R\$ 9,22	R\$ 7.003,05
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 26,32	R\$ 21.317,09
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	401,09	R\$ 28,53	R\$ 11.443,10
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 16,03	R\$ 12.983,02
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 23.711,86
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 732,10	R\$ 4.382,60
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 87,04	R\$ 957,44
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\$ 156,46	R\$ 156,46
12.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 794,74	R\$ 1.589,48
12.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 826,34	R\$ 9.916,08
12.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.009,39	R\$ 3.018,79

7/11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BID:	25,925%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTES:	VERBAS:	FCRA:	MEB:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	SEM DESPESAS:	84,22%	47,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C3697	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.243,99	R\$ 1.243,99
12.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 932,95	R\$ 932,95
12.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.225,99	R\$ 1.225,99
12.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,54	R\$ 278,10
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 15.337,00
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 120,39	R\$ 3.009,75
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	783,77	R\$ 16,14	R\$ 12.327,25
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 188.806,63	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						R\$ 917.166,83	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 728.360,20	
VALOR TOTAL:						R\$ 917.166,83	

Novecentos e Dezessete Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Três centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40504-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2004	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIO:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	TEMPRA:	ES-1 COM DESONERAZÃO	ALARS:	47,48%	0,0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.082,13	6,22%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.413,71	1,35%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 70.011,11	7,63%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 50.118,30	6,34%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.791,38	12,95%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 203.044,07	22,24%
7	PISOS	R\$ 148.296,89	16,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.813,26	5,32%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.137,66	4,49%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 86.782,40	9,28%
11	PINTURA	R\$ 52.746,26	5,75%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.711,86	2,59%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.337,00	1,67%

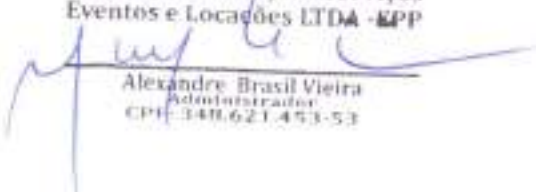

VALOR BDI TOTAL: R\$ 188.806,63 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 917.166,83

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 728.360,20

VALOR TOTAL: R\$ 917.166,83

Novecentos e Dezessete Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 340.621.453-53
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 08-005011-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,3215%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0281 CONDIÇÃO DE RISCO	HORA:	BLACS	MES:	47,48%	REF:	10/0003
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE										

7350
[Handwritten signature]

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 54,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,1210
VALOR:					R\$ 62,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,1161
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,3100	R\$ 23,8030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9191
VALOR:					R\$ 26,92

1.3. C1078 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,1985
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 9,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3535
VALOR:					R\$ 10,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 45,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,7675
VALOR:					R\$ 51,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,9176
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3100	R\$ 14,6480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5656
VALOR:					R\$ 16,57

[Handwritten signature]

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 27,4650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6560

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	RDI:	25,32%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 2	FORTE:	VERBAO	HORA:	MEH	RDT:	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEAJE - CE	SEINFRA:	028 (COM DESONERACAO)		84,44%	47,49%	102802
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE						

VALOR: R\$ 34,66

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2900	R\$ 4,6580
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 4,7940
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,9860
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,4380
VALOR:					R\$ 20,44

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2900	R\$ 12,1108
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9700	R\$ 10,7865
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,0805
VALOR:					R\$ 36,08

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2900	R\$ 11,1792
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,5056
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3100	R\$ 14,6480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,3328
VALOR:					R\$ 37,33

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3100	R\$ 4,5775
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5775
VALOR:					R\$ 4,58

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5600	R\$ 0,4312
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9600	R\$ 0,6384
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8600	R\$ 0,2023
12429 TABUA DE VIROLÁ DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,3500	R\$ 0,3272
TOTAL Material					R\$ 1,6091
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,1161

**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:	08 - COM DEDUCAÇÃO	6,44%	47,46%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,3100	R\$ 2,3803	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,4264
						VALOR:	R\$ 7,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2700	R\$ 14,9448	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 14,9448
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,1832	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,1832
						VALOR:	R\$ 28,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,1500	R\$ 38,2517	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 38,2517
						VALOR:	R\$ 38,25

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,3100	R\$ 48,5215	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,5215
						VALOR:	R\$ 48,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 31,1270	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,1270
						VALOR:	R\$ 31,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2700	R\$ 14,9448	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 14,9448
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,1832	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,1832
						VALOR:	R\$ 28,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024	BDI: 20,327%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	VERSAO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	007: COM DESEMBOLSAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE		

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

Equipamento Custo Horário:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,1500	R\$ 38,2517
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2517
VALOR:						R\$ 38,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,4400	R\$ 76,3840
TOTAL Material:						R\$ 76,3840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1270
VALOR:						R\$ 107,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	R\$ 82,9100	R\$ 30,2458
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,3400	R\$ 123,5740
TOTAL Material:						R\$ 230,4698
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 143,8200
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 19,3100	R\$ 173,7900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 317,6100
VALOR:						R\$ 539,68

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
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO - 9X19X19CM	SEINFRA	UN	335,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 203,7450
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 168,4520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 372,1970
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,4200	R\$ 161,8260
TOTAL Serviço:						R\$ 161,8260
VALOR:						R\$ 658,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,925%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	RECURSO:	NORMA:	MEIO:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLIDARIEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	OS - COM DESONERAZÃO	BR-475	47-48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				102022

7354

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,2400	R\$ 1,3459
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,3459
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,6545
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,3280
TOTAL Material						R\$ 7,9825
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9500	R\$ 1,5160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,9176
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4336
VALOR:						R\$ 12,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9700	R\$ 17,8296
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,8296
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 82,9100	R\$ 71,8747
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 89,7000	R\$ 56,2519
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,7000	R\$ 20,8373
TOTAL Material						R\$ 399,2339
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 109,8600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 109,8600
VALOR:						R\$ 527,21

3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 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\$ 35,6600	R\$ 15,3338
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3800	R\$ 0,8380
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 31,9200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0900	R\$ 3,5225
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0000	R\$ 9,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L + 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6700	R\$ 20,2720
TOTAL Material						R\$ 81,0663
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 25,5825

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,921%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERBA	MORA:	MEB	RFI:	RFI
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ - CE	IDMORA:	25% COM DESCONTOS	BLA4%:	41,48%	RFI20%:	10,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE	7355 ok					

ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 32,3595
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,3470
VALOR:						R\$ 139,01

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5300	R\$ 5,5722
0265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5300	R\$ 46,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 20,7480
11728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,4227
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6700	R\$ 8,2355
TOTAL Material					R\$ 67,3284	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3100	R\$ 6,4055
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,7950	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 490,4000	R\$ 14,7120
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 266,3300	R\$ 7,9899
TOTAL Serviço					R\$ 22,7019	
VALOR:					R\$ 124,83	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 126,7200
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 116,6200	R\$ 73,3427
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,7000	R\$ 61,3155
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25300000	R\$ 99,7000	R\$ 25,2211
TOTAL Material					R\$ 945,5493	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 71,9100
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 183,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 255,0100	
VALOR:					R\$ 896,56	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,6000	R\$ 0,7680
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7680	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERSAO	UNDA:	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÉ - CE	SEINFRA:	08/12/2023	CLASSE:	47,48%	100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE					

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9700	R\$ 2,8764
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,3100	R\$ 2,1972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0736
VALOR:					R\$ 5,84

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 119,8500
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 146,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,3300
VALOR:					R\$ 266,33

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 47,9400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 146,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,4200
VALOR:					R\$ 197,89

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,9100	R\$ 2,0147
08805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9400	R\$ 2,7760
TOTAL Material					R\$ 11,5947
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 17,9775
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,3100	R\$ 17,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,3720
VALOR:					R\$ 46,97

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,9100	R\$ 1,2437
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
08805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
02081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material					R\$ 18,0907
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	29,3275%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 2	FONTE:	VERSO	HORA:	MES	REF	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEAJE - CE	COMPR:	220	CONDICIONADA:	24.445	47,44%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE	7357 <i>[Handwritten Signature]</i>					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18.3100	R\$ 20.5072
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44.4772
VALOR:						R\$ 82,57

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9500	R\$ 4,2375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2900	R\$ 2,3290
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,0665
VALOR:						R\$ 7,07

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9700	R\$ 17,8266
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,8266

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 489,6000
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4000	R\$ 19,6800
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,9100	R\$ 51,6944
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 99,7000	R\$ 87,5366
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9600	R\$ 9,5760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0900	R\$ 28,1800
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6700	R\$ 63,3500
TOTAL Material						R\$ 976,9370

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,9500	R\$ 209,0850
01121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9700	R\$ 115,0660
01498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 179,7750
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 47,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 219,7200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 765,5700
VALOR:						R\$ 1.792,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,9700	R\$ 0,7491
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,7491

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,19000000	R\$ 7,0400	R\$ 15,3472
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,6560

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEJUE - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEJUE - CE LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	7358
LOCAL:	DISTRITO DE SOLIDADE - ITAPEJUE - CE	SEINFRA:	SEM DESCOMPARAÇÃO	HORA:	8,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJUE - CE			MEIO:	47,46%
				REF:	102003

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 118.6200	R\$ 9.4896
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82.9100	R\$ 7.0474
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 99.7000	R\$ 2.9910
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0.7000	R\$ 31.5000
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112.3400	R\$ 16.8510
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99.7000	R\$ 0.9970
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7.2900	R\$ 3.2805
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0.5300	R\$ 13.2500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0.4700	R\$ 8.4600
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2.6600	R\$ 2.3142
TOTAL Material						R\$ 112.1839

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18.9500	R\$ 2.8425
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18.9500	R\$ 4.1690
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23.9700	R\$ 3.5955
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23.9700	R\$ 76.7040
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23.9700	R\$ 17.9775
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 16.3100	R\$ 85.2120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 202.5015	
VALOR:					R\$ 313,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COI. ONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0.7000	R\$ 4.2000
TOTAL Material					R\$ 4.2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23.9700	R\$ 26.3670
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18.3100	R\$ 20.1410
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46.5080	
VALOR:					R\$ 50,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6.3500	R\$ 22.2250
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25.8800	R\$ 34.4204
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16.8600	R\$ 2.0232
1824	RIPA DE PERDOA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1.7100	R\$ 5.9850
TOTAL Material					R\$ 64.6536	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18.9500	R\$ 18.9500
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23.9700	R\$ 23.9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42.9200	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - DE LOTE 2	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%/%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - DE LOTE 2	FONTE:	VERSÃO	HORA:	ME3:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	02 100000000	84,40%	47,36%	100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	7359				

VALOR: R\$ 107,57

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 23.1000
TOTAL Material					R\$ 23.1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23.9700	R\$ 26.3670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18.3100	R\$ 20.1410
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46.5080

VALOR: R\$ 69,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13.8000	R\$ 3.4500
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34.2600	R\$ 78.7980
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x1/2" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6.3200	R\$ 18.9600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16.8600	R\$ 4.2150
TOTAL Material					R\$ 105.4230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18.9500	R\$ 17.0550
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23.9700	R\$ 21.5730
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38.6280

VALOR: R\$ 144,05

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23.0400	R\$ 23.7312
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15.9600	R\$ 1.4274
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62.6700	R\$ 2.5028
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 127.1000	R\$ 5.0840
TOTAL Material					R\$ 32.7454

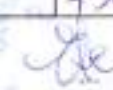
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18.9500	R\$ 22.7400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23.2900	R\$ 27.9480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50.6880

VALOR: R\$ 83,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 63.9800	R\$ 63.9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,3275%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	HORA	08:00	MIN	00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	REF	10/2023		

7360


TOTAL Material:	R\$ 68,8000
VALOR:	R\$ 68,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,9100	R\$ 0,5970
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:					R\$ 2,9410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,3100	R\$ 5,6761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6686

VALOR:	R\$ 14,31
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 82,9100	R\$ 0,6708
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7695
TOTAL Material:					R\$ 1,2753

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9700	R\$ 14,3820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,5494
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9314

VALOR:	R\$ 29,21
--------	-----------

6.3. C0775 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

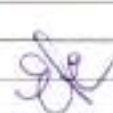

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,9100	R\$ 0,5058
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9700	R\$ 2,3970
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3100	R\$ 2,7465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1435

VALOR:	R\$ 7,35
--------	----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9700	R\$ 14,3820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,9860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDE:	25,92%/h						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ + COM DESPESAS	HORA:	84,47%	MES:	47,48%	REP:	10000
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEAJE - CE	SEINFRA:	7361								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE										

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25.368,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 454,0200	R\$ 9,0804
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0804	
VALOR:					R\$ 34,45	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9700	R\$ 14,3620
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,9860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3680	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.035,1800	R\$ 25,8795
TOTAL Serviço:					R\$ 25,8795	
VALOR:					R\$ 51,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 9,6000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1800	R\$ 46,3980
TOTAL Material:					R\$ 56,0080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9700	R\$ 17,2584
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4416	
VALOR:					R\$ 86,44	

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	
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5200	R\$ 4,3097
TOTAL Material:					R\$ 4,3097	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,5131
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,3100	R\$ 4,2113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7244	
VALOR:					R\$ 14,03	

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: 11/03/2024		BDI: 25,321%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA:	7302	84,44%	47,39%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				11/02/24

06508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
06500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,16000000	R\$ 52,4800	R\$ 67,7280
TOTAL Material						R\$ 76,9280
Mão de Obra						
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9700	R\$ 17,2584
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,4416
VALOR:						R\$ 107,37

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						
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67000000	R\$ 6,5200	R\$ 4,4075
TOTAL Material						R\$ 4,4075
Mão de Obra						
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 4,7940
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 3,6620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,4560
VALOR:						R\$ 12,86

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

Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	R\$ 82,9100	R\$ 56,0885
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 99,7000	R\$ 67,5366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material						R\$ 297,6251
Mão de Obra						
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 183,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 183,1000
VALOR:						R\$ 480,73

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

Equipamento Custo Horário						
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1120
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,6200	R\$ 3,5586
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8400	R\$ 1,9840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	LIT	0,10000000	R\$ 44,7500	R\$ 4,4750

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE, LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BOI:	25-275%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE, LOTE 2	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MS:
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÉ - CE	7363	08.1 COM DESONERAÇÃO	ALIAS:	41,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE					100000

11102	ESMERIL N.00	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,5300	R\$ 2,2765
11316	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
					TOTAL Material	R\$ 45,5501

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 28,7640
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 21,9720
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 62,7210
					VALOR:	R\$ 108,69

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,9100	R\$ 3,0262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,1960
					TOTAL Material	R\$ 13,2222

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,0705
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,0630
					VALOR:	R\$ 29,30

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,05000000	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\$ 52,4800	R\$ 57,7280
					TOTAL Material	R\$ 76,9280


Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9700	R\$ 14,3820
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,9860
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,3680
					VALOR:	R\$ 102,29

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 6,5200	R\$ 1,0432
					TOTAL Material	R\$ 1,0432

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 4,7940
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 3,6620
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,4560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 20,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 / COM DESCOMPOSIÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	HORA:	84,4%	MES: 47,4%	DIY: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				

7304


VALOR: R\$ 9,56

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 829,8700	R\$ 149,3766
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\$ 36,3900	R\$ 18,9228
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,5200	R\$ 5,8224
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 640,3100	R\$ 44,8217
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3100	R\$ 5,8812
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,3700	R\$ 50,3700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,1300	R\$ 3,7356
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9100	R\$ 13,4732
TOTAL Serviço					R\$ 202,4036
VALOR:					R\$ 282,40

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\$ 18,9500	R\$ 2,8425
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9600	R\$ 3,5940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4365
VALOR:					R\$ 8,78

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\$ 4,1900	R\$ 4,1900
TOTAL Material					R\$ 4,1900
VALOR:					R\$ 4,19

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

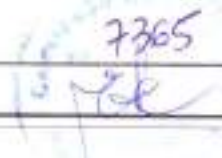
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material					R\$ 2,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9500	R\$ 15,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,1600
VALOR:					R\$ 17,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDE: 25,9375%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 - COM DESONERACÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	HORA:	04:45%	MEB:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	IMP:	10,00%		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,9830
TOTAL Material						R\$ 4,9830

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,8730
VALOR:						R\$ 17,86

7365


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6400	R\$ 4,0040
TOTAL Material						R\$ 4,0040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,8730
VALOR:						R\$ 16,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700
TOTAL Material						R\$ 8,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,9795
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9600	R\$ 5,0316
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0111
VALOR:						R\$ 17,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
TOTAL Material						R\$ 14,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9500	R\$ 7,0115
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9600	R\$ 8,8652
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,8767
VALOR:						R\$ 30,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,925%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,98%	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
TOTAL Material					R\$ 20,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9500	R\$ 10,0435
82312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9600	R\$ 12,6088
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,7423
VALOR:					R\$ 43,28

3. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material					R\$ 9,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,9795
82312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9600	R\$ 5,0316
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0111
VALOR:					R\$ 18,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
TOTAL Material					R\$ 10,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,4955
82312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9600	R\$ 6,9484
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4439
VALOR:					R\$ 23,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9300	R\$ 50,9300
TOTAL Material					R\$ 50,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
82312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 23,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,4350
VALOR:					R\$ 84,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,00%/s	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERSÃO:	NOTA:	MET.:
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	0281 (COM RESERVAÇÃO)	8,84%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				10/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,0845
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9600	R\$ 2,6356
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7201
VALOR:					R\$ 6,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,2740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9600	R\$ 2,8752
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1492
VALOR:					R\$ 8,69

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,2400	R\$ 17,5848
TOTAL Material					R\$ 17,5848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2215
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,9600	R\$ 4,0732
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2947
VALOR:					R\$ 24,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9900	R\$ 40,9900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3200	R\$ 40,3200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1100	R\$ 132,1100
TOTAL Material					R\$ 246,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 37,9000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 47,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDE:	25,3215%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERSÃO	HCRA	MES	REP
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	08 / COM DESONERAÇÃO	64,41%	47 - 48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

7308


TOTAL Mão de Obra	R\$ 85.0200
VALOR:	R\$ 332,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material						R\$ 11,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,8730
VALOR:						R\$ 23,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material						R\$ 11,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,8730
VALOR:						R\$ 23,87

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material						R\$ 11,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,8730
VALOR:						R\$ 23,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material						R\$ 11,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,975%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERBA	REDA	MRE	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	028 / COM DESEMPREGO	84,44%	47,48%	10003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

7369

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.8730
VALOR:	R\$ 23,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5100	R\$ 62,5100
TOTAL Material						R\$ 62,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 23,9600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,9100
VALOR:						R\$ 105,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8500	R\$ 52,8500
TOTAL Material						R\$ 52,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,9500	R\$ 45,4800
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 23,9600	R\$ 28,7520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,2320
VALOR:						R\$ 127,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 118,8200	R\$ 0,4152
01441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
01866	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
02884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
02885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 10,5200
01293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
01412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
01420	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
01973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3000	R\$ 5,1600
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 42,4500
TOTAL Material						R\$ 81,8902
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 56,8500
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 69,8700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 45,7750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - DE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,921%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - DE LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	OS - COM DESONERAÇÃO	ICMS:	94,44%	ISS:	47,49%	IRPJ:	10,282%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE										

7370

TOTAL Mão de Obra R\$ 172,4900

VALOR: R\$ 254,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,6200	R\$ 0,4745
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11263 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,9000
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8400	R\$ 16,8400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6600	R\$ 5,1777
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8500	R\$ 10,2750
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6600	R\$ 5,3300
TOTAL Material					R\$ 93,5872

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 56,8500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 69,8700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 45,7750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 172,4900
VALOR:					R\$ 236,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 17,3100
TOTAL Material					R\$ 17,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2900	R\$ 11,6450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,1200
VALOR:					R\$ 38,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,0100	R\$ 102,0100
TOTAL Material					R\$ 102,4420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9500	R\$ 11,5595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,921%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FORTE:	VERBAZ	HORA:	980
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SERVENTE:	081 - COM DESONERACAO	44,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				100000

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2900	R\$ 14,2049
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7084
					VALOR:	R\$ 128,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRUTA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,7000	R\$ 148,7524
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,9700	R\$ 173,9100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 39,2250
					TOTAL Material	R\$ 361,8874

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 36,6200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,6200

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\$ 62,5700	R\$ 628,8285
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,1900	R\$ 1.397,8148
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	R\$ 11,8800	R\$ 496,4598
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 465,0900	R\$ 134,8761
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,55800000	R\$ 490,4000	R\$ 293,2592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,5200	R\$ 690,9248
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,9300	R\$ 141,5612
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 281,0500
					TOTAL Serviço	R\$ 4.054,2942
					VALOR:	R\$ 4.463,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 528,5500	R\$ 528,5500
					TOTAL Material	R\$ 528,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 12,8170
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,8170
					VALOR:	R\$ 541,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,8500	R\$ 0,0503
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,5300	R\$ 0,0182
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3000	R\$ 6,8800
					TOTAL Material	R\$ 6,9485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024		BOI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 2	FORTE:	VERBAU	ORÇ:	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEAJÉ - CE	SEINFRA:	3267 COM DESONERACÃO	64,40%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE				100023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9500	R\$ 7,5800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2900	R\$ 8,3160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,8960
VALOR:						R\$ 23,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,8500	R\$ 0,0754
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,5300	R\$ 0,0303
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 18,5400
TOTAL Material						R\$ 18,6457

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2900	R\$ 11,6450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,1200
VALOR:						R\$ 39,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	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\$ 42,6700	R\$ 0,4267
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,7666
TOTAL Material						R\$ 11,8764

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2900	R\$ 6,9870
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,6720
VALOR:						R\$ 24,55

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

Material		FORTE	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\$ 42,6700	R\$ 0,9814
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,8166
TOTAL Material						R\$ 17,9068

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,8540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2900	R\$ 12,1108
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,9648
VALOR:						R\$ 39,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,8275%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESCONEGÇÃO	HORA:	84,44%	MCS:	41,84%	REF:	19,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE										

7373

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,8500	R\$ 4,7136
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,5300	R\$ 7,2636
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8400	R\$ 16,8400
TOTAL Material:					R\$ 28,8174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,9500	R\$ 7,7170
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2900	R\$ 10,7134
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4304
VALOR:					R\$ 48,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 6,7200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,6700	R\$ 1,9628
TOTAL Material:					R\$ 17,4328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9500	R\$ 8,5275
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2900	R\$ 10,4805
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0080
VALOR:					R\$ 36,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8900	R\$ 32,8900
TOTAL Material:					R\$ 33,0592

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,3060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2900	R\$ 6,5212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8272
VALOR:					R\$ 44,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,6200	R\$ 0,1186
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,0600	R\$ 446,0600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDE:	25,325%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	ORÇAMA:	001 - COMBUSTIVEL/ENERGIA	84,44%	47,40%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	7374				

TOTAL Material: R\$ 148.2930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3100	R\$ 4,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9370
VALOR:						R\$ 483,22

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
8037	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,4500	R\$ 309,4500
TOTAL Material:						R\$ 309,4500
VALOR:						R\$ 309,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,3300	R\$ 237,3300
TOTAL Material:						R\$ 237,3300
VALOR:						R\$ 237,33

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\$ 46,5600	R\$ 93,1200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 581,5800	R\$ 581,5800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,0500	R\$ 390,0500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.064,7500
VALOR:						R\$ 1.064,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,0100	R\$ 96,0100
TOTAL Material:						R\$ 96,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,5600	R\$ 22,5505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9700	R\$ 28,5243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0748
VALOR:						R\$ 149,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,3215%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERBA	OBRA
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	100% COMPLEMENTAÇÃO	7395
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			47,48%
					102023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 16,5000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
					TOTAL Material:	R\$ 17,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9500	R\$ 4,7375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,7300

VALOR: R\$ 28,37

10.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
					TOTAL Material	R\$ 58,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 37,9000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 47,9400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,8400

VALOR: R\$ 144,06

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7400	R\$ 29,8480
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8600	R\$ 1,6860
					TOTAL Material	R\$ 31,5340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,0220

VALOR: R\$ 46,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,9100	R\$ 0,8788
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0800	R\$ 226,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10209	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 49,8900	R\$ 254,3880
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
11019	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 14,0000
					TOTAL Material	R\$ 500,8228

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	SDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	VERSÃO:		
	LOCAL:	DISTRITO DE BOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	126,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	7376
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
0381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 33,5580
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 25,6340
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,6520
VALOR					R\$ 581,58

10.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,9100	R\$ 0,6633
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
0808 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
1122 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,8100	R\$ 107,8100
TOTAL Material					R\$ 111,0008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 71,9100
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 54,9300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 126,8400
VALOR					R\$ 237,84

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 (EXCLUSIVO 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
0048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9700	R\$ 16,7280
0043 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\$ 537,2000	R\$ 214,8800
0046 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\$ 118,6000	R\$ 47,4400
0049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9300	R\$ 42,4879
TOTAL Material					R\$ 321,5359
VALOR					R\$ 321,54

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 7,3240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3240
VALOR					R\$ 7,32

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	BSI: 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FORTE	VERBA	737#	MSR	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	SEM	COM DEBONORACAO	6,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					00002

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9800	R\$ 1,4376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0700	R\$ 3,0719
TOTAL Material						R\$ 4,6820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,2205	
VALOR:					R\$ 20,90	

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1300	R\$ 1,0065
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,5216
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0200	R\$ 3,7434
TOTAL Material						R\$ 6,4440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,2205	
VALOR:					R\$ 22,66	


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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material						R\$ 1,7460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,7900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9810	
VALOR:					R\$ 12,73	

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 44,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1800	R\$ 177,1800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,2600	R\$ 163,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	REVENHO	HORA:	41,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEMIERA:	028 - DOM ECONOMICAL	REF:	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				

12260	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7000	R\$ 37,7000
					TOTAL Material	R\$ 440,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 62,5350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2900	R\$ 76,8570
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 139,3920
					VALOR:	R\$ 581,40

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
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5600	R\$ 41,5600
					TOTAL Material	R\$ 41,6608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9500	R\$ 12,3175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2900	R\$ 15,1385
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,4560
					VALOR:	R\$ 69,12

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
18100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0900	R\$ 96,0900
					TOTAL Material	R\$ 96,1908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9500	R\$ 12,3175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2900	R\$ 15,1385
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,4560
					VALOR:	R\$ 124,25

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\$ 44,2700	R\$ 44,2700
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,5400	R\$ 445,5400
11575	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
					TOTAL Material	R\$ 508,6516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,9500	R\$ 54,9500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,2900	R\$ 67,5410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 84,4%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	3991 COM DESONERAÇÃO	ISS:	41,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			IRRF:	13,20%

7379
MCE

TOTAL Mão de Obra	R\$ 122,4903
VALOR:	R\$ 631,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,3400	R\$ 235,3400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,5400	R\$ 258,5400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6300	R\$ 36,6300
TOTAL Material					R\$ 571,8816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 37,9000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 46,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 84,4800
VALOR:					R\$ 656,24

12.6. 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\$ 10,0200	R\$ 10,0200
10536 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,9300	R\$ 314,9300
10651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,9500	R\$ 695,9500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
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\$ 8,7500	R\$ 8,7500
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7300	R\$ 1,0730
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
TOTAL Material					R\$ 1.071,0746

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 56,8500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 69,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 126,7200
VALOR:					R\$ 1.198,69

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
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,93m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,4800	R\$ 485,0736
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,0100	R\$ 174,0100
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
11861 SFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,9100	R\$ 172,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.0
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	037	HORA:	8,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	7380	MED:	47,46%
						10,00%

I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31.6300	R\$ 31.6300
TOTAL Material						R\$ 664.8936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23.2900	R\$ 34.9350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23.9700	R\$ 33.5580
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18.3100	R\$ 53.0990
TOTAL Mão de Obra						R\$ 121.5920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 624.1200	R\$ 1.4355
TOTAL Serviço						R\$ 1.4355
VALOR:						R\$ 957,91

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\$ 367.4800	R\$ 485.0736
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93.3100	R\$ 186.6200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2.1000	R\$ 1.2600
TOTAL Material						R\$ 672.9536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23.9700	R\$ 33.5580
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18.3100	R\$ 32.9580
TOTAL Mão de Obra						R\$ 66.5160

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 624.1200	R\$ 1.4355
TOTAL Serviço						R\$ 1.4355
VALOR:						R\$ 748,91

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\$ 367.4800	R\$ 617.3664
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93.3100	R\$ 279.9300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2.1000	R\$ 1.8900
TOTAL Material						R\$ 899.1864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23.9700	R\$ 35.9550
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18.3100	R\$ 36.6200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 72.5750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 624.1200	R\$ 1.8724
TOTAL Serviço						R\$ 1.8724
VALOR:						R\$ 973,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 2	DATA:	11/01/2024	RDI: 25,921%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 2	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEAJE - CE	SEINFRA:	028 (SEM DESINERVAÇÃO)	0,000	41,88%	000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE					

7381

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KGM)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,2000	R\$ 4,6000
TOTAL Material					R\$ 4,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,5955
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3100	R\$ 5,4930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0885

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.035,1800	R\$ 1,0352
TOTAL Serviço					R\$ 1,0352
VALOR					R\$ 14,72

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,6200	R\$ 0,4745
0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,0400	R\$ 17,2800
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,6200	R\$ 2,5296
1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
0293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5600	R\$ 2,0006
TOTAL Material					R\$ 25,3647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9500	R\$ 20,8450
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9700	R\$ 19,1760
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9700	R\$ 26,3670
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 3,6620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,0500
VALOR					R\$ 95,61

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 12,8170
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8170
VALOR					R\$ 12,82


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 040.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRM: 000000000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2			
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			
		DATA: 11/01/2024 BDI: 25,50% FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA IMP: SEMPVA: 028.1 COM DESONERAÇÃO IM 65%: 47.48% 10/2022		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total percento
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.082,13	100,00 % R\$ 57.082,13								100,00 % R\$ 57.082,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.413,71	100,00 % R\$ 12.413,71								100,00 % R\$ 12.413,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 70.011,11	60,00 % R\$ 42.006,67	40,00 % R\$ 28.004,44							100,00 % R\$ 70.011,11
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.118,30		100,00 % R\$ 58.118,30							100,00 % R\$ 58.118,30
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.791,38		20,00 % R\$ 23.758,28	80,00 % R\$ 59.395,69	30,00 % R\$ 35.637,41					100,00 % R\$ 118.791,38
6	REVESTIMENTOS	R\$ 203.944,87			35,00 % R\$ 61.183,46	45,00 % R\$ 91.775,19	20,00 % R\$ 50.866,22				100,00 % R\$ 203.944,87
7	PISOS	R\$ 148.296,89					40,00 % R\$ 59.318,76	60,00 % R\$ 29.659,37			100,00 % R\$ 148.296,89
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.813,26					30,00 % R\$ 14.643,98	50,00 % R\$ 24.406,63	20,00 % R\$ 9.762,65		100,00 % R\$ 48.813,26
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.137,66					30,00 % R\$ 12.341,30	50,00 % R\$ 20.568,83	20,00 % R\$ 8.227,53		100,00 % R\$ 41.137,66
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 68.762,40							100,00 % R\$ 68.762,40		100,00 % R\$ 68.762,40
11	PINTURA	R\$ 52.746,26								100,00 % R\$ 52.746,26	100,00 % R\$ 52.746,26
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.711,86								100,00 % R\$ 23.711,86	100,00 % R\$ 23.711,86
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.337,00								100,00 % R\$ 15.337,00	100,00 % R\$ 15.337,00
		R\$ 917.166,83	R\$ 111.502,51	R\$ 109.881,02	R\$ 120.579,15	R\$ 127.412,60	R\$ 137.290,26	R\$ 104.294,22	R\$ 114.811,95	R\$ 91.795,12	R\$ 917.166,83
			R\$ 111.502,51	R\$ 221.383,53	R\$ 341.962,68	R\$ 468.375,28	R\$ 606.665,54	R\$ 710.969,76	R\$ 825.371,71	R\$ 917.166,83	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

[Assinatura]
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 9.810.921-13/3-5-3

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

[Assinatura]
7382



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:	MIN:	SEG:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ - CE	SEMRA:	02.1 COM DESONERACÃO	04:45	47:49	00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,16%
	TOTAL	6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

7383
eje

BDI = 25,92%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 368.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40501/D

f eje



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	DATA:	13/01/2024	BOM:	25,52%/s	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 2	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	REFFRA:	2021 COM DESEMBOLSOS	24,48%	47,48%	03/2023
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

7384
S
S

COD	DESCRIÇÃO	FORISTA %	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%
AB	FGTS	8,00%	8,00%
A8	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	6,09%
D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%


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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandra Brasil Vieira
Administrador
CPF: 349.621.453-53


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 405311-D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOCE 3	DATA:	11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOCE 3	VERBA:	VERBA
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPEJÉ - CE	ORÇAMENTO:	ORÇ. COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE			RDI: 25,0276% 7385 S/O

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 27.768,60
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,09	R\$ 78,22	R\$ 1.256,43
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	446,41	R\$ 33,90	R\$ 15.133,30
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,24	R\$ 13,03	R\$ 3.990,31
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 65,19	R\$ 1.642,79
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 20,86	R\$ 403,02
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 43,64	R\$ 816,07
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,74	R\$ 154,44
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 45,43	R\$ 181,72
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 47,01	R\$ 188,04
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 35,42	R\$ 1.699,62
1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 48,16	R\$ 2.306,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 845,80
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 81,10	R\$ 648,80
2.2	C2921	REATERRO/DICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 39,20	R\$ 156,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 292.297,34
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	R\$ 678,91	R\$ 8.099,20
3.2	C4992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 829,27	R\$ 3.167,81
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.649,30	R\$ 16,07	R\$ 58.544,25
3.4	C0843	CONCRETO P/IBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIÇÃO	SEINFRA	M3	46,30	R\$ 663,86	R\$ 30.672,86
3.5	C1408	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,47	R\$ 175,04	R\$ 105.631,39
3.6	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	452,38	R\$ 157,19	R\$ 71.109,61
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,44	R\$ 335,26	R\$ 9.202,28
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,86	R\$ 198,70	R\$ 3.548,78
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\$ 59,14	R\$ 2.822,16
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 35.216,32
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,33	R\$ 78,70	R\$ 33.275,38
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 2.256,91	R\$ 1.940,94
5	COBERTURA E FORRO						R\$ 80.022,31
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	398,15	R\$ 63,85	R\$ 25.421,89
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RPA, CAIBRO, UNHA)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 139,45	R\$ 27.890,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 87,65	R\$ 7.012,00
5.4	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 105,06	R\$ 7.427,74
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x800) OU 200x800)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	R\$ 86,86	R\$ 13.070,89
6	REVESTIMENTOS						R\$ 174.716,76
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\$ 18,02	R\$ 8.472,82
6.2	C2129	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 35,78	R\$ 17.290,59
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 9,28	R\$ 6.841,01
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 64,53	R\$ 47.572,83
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	537,63	R\$ 43,38	R\$ 23.313,71
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,89	R\$ 105,85	R\$ 44.612,46

77

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	15/01/2024	SEL:	25,00% I.S.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPEAJÉ - CE	SEINFRA:	208.1 COM (RESERVAÇÃO)	ALIAS:	17.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE					REF: 152023

7386

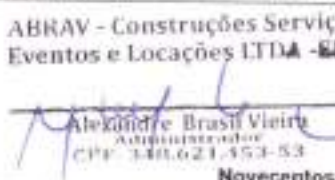

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,88	R\$ 17,67	R\$ 7.274,56
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 135,20	R\$ 17.000,06
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\$ 16,19	R\$ 2.035,73
7	PISOS						R\$ 151.608,75
7.1	C1010	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 137,11	R\$ 16.041,87
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL 5/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	67,22	R\$ 605,34	R\$ 40.690,95
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,96	R\$ 368,19	R\$ 7.717,26
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 36,89	R\$ 15.446,21
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\$ 150,23	R\$ 62.871,19
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	418,71	R\$ 12,04	R\$ 5.041,27
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 48.813,26
8.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	R\$ 11,08	R\$ 908,33
8.2	06431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 5,28	R\$ 337,92
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	R\$ 21,86	R\$ 13.083,21
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 22,49	R\$ 67,47
8.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 21,28	R\$ 63,78
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,88	R\$ 328,20
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,61	R\$ 347,49
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,50	R\$ 54,50
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 23,03	R\$ 1.082,41
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,07	R\$ 290,70
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 106,24	R\$ 8.928,36
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	R\$ 8,63	R\$ 16.078,45
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	624,80	R\$ 10,94	R\$ 6.841,31
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,33	R\$ 1.879,80
8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 250X15X135mm, C/ABRANGIMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 418,77	R\$ 837,54
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,06	R\$ 300,60
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,06	R\$ 360,72
8.18	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06
8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,06	R\$ 30,06
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,74	R\$ 132,74
8.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,02	R\$ 160,02
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 25.251,91
9.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 320,33	R\$ 4.484,62
9.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 297,28	R\$ 2.972,80
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (3RF3 HA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,39	R\$ 289,12
9.4	C2167	REGISTRO DE CAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,44	R\$ 202,88
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.620,15	R\$ 5.620,15
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 981,69	R\$ 1.963,38
9.7	C2625	TUBO PVC SÓLD. MARBROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 30,02	R\$ 2.161,44
9.8	C2627	TUBO PVC SÓLD. MARBROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 50,08	R\$ 2.103,36


Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE, LOTE 3	DATA:	15/01/2024	BDI:	20,00%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE, LOTE 3	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 COM DECOMPOSIÇÃO	HORA:	12,48h	MES:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.9	C2587	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 30,91	R\$ 1.854,60
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 50,24	R\$ 3.014,40
9.11	C2366	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 60,76	R\$ 486,08
9.12	C1950	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,89	R\$ 367,12
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,53	R\$ 113,06
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 46.548,68
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,51	R\$ 608,47	R\$ 5.178,08
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\$ 389,66	R\$ 5.736,80
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 298,65	R\$ 4.399,07
10.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (3,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 1.340,73	R\$ 22.792,41
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 187,72	R\$ 2.207,58
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 35,72	R\$ 357,20
10.7	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 135,79	R\$ 3.258,96
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 50 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\$ 404,88	R\$ 2.619,57
11	PINTURA						R\$ 33.863,57
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	383,73	R\$ 9,22	R\$ 3.537,99
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	679,46	R\$ 26,32	R\$ 17.893,39
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	67,00	R\$ 29,53	R\$ 1.971,51
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	482,70	R\$ 16,03	R\$ 7.738,64
11.5	C2895	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	196,07	R\$ 14,24	R\$ 2.793,04
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 17.806,13
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,10	R\$ 1.464,20
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 87,04	R\$ 783,36
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\$ 156,46	R\$ 156,46
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 626,34	R\$ 5.010,72
12.5	C4605	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.500,39	R\$ 3.000,78
12.6	C3967	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.243,98	R\$ 1.243,98
12.7	C0365	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 932,95	R\$ 932,95
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.225,99	R\$ 2.451,98
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 19,54	R\$ 175,86
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 244,71	R\$ 978,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 11.893,82
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 120,39	R\$ 3.611,70
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,00	R\$ 16,14	R\$ 7.392,12
ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA - EPP						VALOR BDI TOTAL: R\$ 194.658,95	
 Alexandre Brasil Vieira Autenticado CPF: 3.485.623.453-53						VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 945.564,15	
Novocentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Quinze centavos						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 750.907,20	
 David de Sousa Fernandes Engenheiro Civil						VALOR TOTAL: R\$ 945.564,15	

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE LOTE 3	FORTE:	VERBAO	BDI: 23,021%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPEAJE - CE	SEMPRA:	EB-1 COM DESONERACAO	HORA: 84,44% MEO: 47,48% REF: 10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.768,60	2,94%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 645,60	0,07%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 292.297,34	30,91%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.216,32	3,72%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 80.022,31	8,46%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.716,76	18,46%
7	PISOS	R\$ 151.608,75	16,03%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.513,26	5,10%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.251,01	2,67%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.548,68	4,92%
11	PINTURA	R\$ 33.863,57	3,58%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.605,13	1,86%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.003,92	1,16%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 194.656,95	103,00%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 945.564,15	
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 750.907,20	
VALOR TOTAL:		R\$ 945.564,15	


Novencentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Quinze centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 340.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024 BDI: 25,3076%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SUB 1 02M DESEMBOLSAÇÃO	REP.:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE AQUIM - ITAPAJÉ - CE	HORA:	BLACS	MES:	4/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE						

7389

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 54,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,1210
VALOR:						R\$ 62,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,1161
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,3100	R\$ 23,8030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9191
VALOR:						R\$ 26,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,1985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 9,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3535
VALOR:						R\$ 10,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 45,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,7675
VALOR:						R\$ 51,77


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,9176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3100	R\$ 14,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5656
VALOR:						R\$ 16,57

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 27,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6560

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,3215%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	VERBA	HORA:	MED:
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	001 COM EXONERAÇÃO	AL:41%	AT:48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	REF:	152921		

7390

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

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2900	R\$ 4,6580
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 4,7940
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,9860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4380
VALOR:					R\$ 20,44

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2900	R\$ 12,1108
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9700	R\$ 10,7865
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0805
VALOR:					R\$ 36,08

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2900	R\$ 11,1792
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,5056
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3100	R\$ 14,6480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3328
VALOR:					R\$ 37,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2700	R\$ 14,9448
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,9448
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1832
VALOR:					R\$ 28,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,1500	R\$ 38,2517
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,2517
VALOR:					R\$ 38,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 3	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 84,415 MIS: 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPEAJÉ - CE	SEINFRA:	228,1 COM DESONERAÇÃO	REF:	102023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE				

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,3100	R\$ 48,5215
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,5215
VALOR:					R\$ 48,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1270
VALOR:					R\$ 31,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 82,0100	R\$ 30,2458
Q0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
Q1800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,3400	R\$ 123,5740
TOTAL Material					R\$ 230,4698
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 143,8200
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 146,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 308,9100
VALOR:					R\$ 539,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2081 TJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	LN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material					R\$ 124,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 203,7450
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 168,4520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 372,1970
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,4200	R\$ 161,8260
TOTAL Serviço					R\$ 161,8260
VALOR:					R\$ 696,57

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,2400	R\$ 1,3459

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2004	BDI:	25,02% %						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	09.1 COM DESONERAÇÃO	MDA:	64,4%	M&C:	47,4%	REF:	10,03%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPEJÉ - CE										
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE										

TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 1,3459
---------------------------------	-----------

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17962 AÇO CA-5060	SEINFRA	KG	1,05000000	RS 7,2000	RS 7,6545
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,4000	RS 0,3280
TOTAL Material					RS 7,9825

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 18,9500	RS 1,5160
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 23,9700	RS 1,9176
TOTAL Mão de Obra					RS 3,4336
VALOR:					RS 12,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 24,9700	RS 17,8286
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 17,8286

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,96600000	RS 82,9100	RS 71,8747
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 99,7000	RS 62,5110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,7000	RS 244,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 99,7000	RS 20,8373
TOTAL Material					RS 399,5229

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,3100	RS 109,8600
TOTAL Mão de Obra					RS 109,8600
VALOR:					RS 527,21

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSAÇÃO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	RS 35,6600	RS 15,3338
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	RS 8,3800	RS 0,8380
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	RS 15,9600	RS 31,9200
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 14,0900	RS 3,5225
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 6,0000	RS 9,1800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	RS 12,6700	RS 20,2720
TOTAL Material					RS 91,0863

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 18,9500	RS 25,5825
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 23,9700	RS 32,3595
TOTAL Mão de Obra					RS 57,9420
VALOR:					RS 139,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,52%-5				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	VERBA	HORA:	MSA	REF:			
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPEJÉ - CE	ORÇAMENTO:	0251 COM DESCONEGAÇÃO	ORÇAMENTO:	84,44%	ORÇAMENTO:	47,44%	ORÇAMENTO:	10333
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE								

73,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5300	R\$ 5,5722
10265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5300	R\$ 46,5300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 20,7480
11728 PREGO 10X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,4200
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0000	R\$ 5,8200
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6700	R\$ 8,2355
TOTAL Material					R\$ 87,3284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3100	R\$ 6,4085
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,7980

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 490,4000	R\$ 14,7120
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 266,3300	R\$ 7,9899
TOTAL Serviço					R\$ 22,7019

VALOR: R\$ 124,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 191,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 146,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 338,2400

VALOR: R\$ 266,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 47,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 109,8600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 157,8000

VALOR: R\$ 157,80

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,9100	R\$ 2,0147
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9400	R\$ 2,7760
TOTAL Material					R\$ 11,5947

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - DE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDE:	25,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - DE LOTE 3	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB	REB
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIM - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA:	3981 COM DISONERACAO	ALUMS:	47 ANS	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

7394
[Handwritten signature]

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9700	R\$ 17,9775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,3100	R\$ 17,3945
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,3720
					VALOR	R\$ 66,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,9100	R\$ 1,2437
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material	R\$ 18,5907

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,5072
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,4772
					VALOR	R\$ 62,97

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9700	R\$ 17,8280
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 17,8280

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 489,6000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4000	R\$ 19,6800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,9100	R\$ 51,6944
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,7000	R\$ 87,5366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9600	R\$ 9,5760
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 14,0900	R\$ 28,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6700	R\$ 63,3500
					TOTAL Material	R\$ 878,9370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9600	R\$ 233,0860
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9700	R\$ 115,0560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 179,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 47,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 219,7200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 795,5760
					VALOR	R\$ 1.792,34

[Handwritten signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/02/2004	BDI:	25,327%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	VERSÃO	HORA:	808	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE AQUÍM - ITAJAJÉ - CE	DOMFRA:	326.1 CUM DE GERAÇÃO	86,44%	47,44%	10,000%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE						

7395

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material					R\$ 4,2000	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 26,3670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,1410
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,5080	
VALOR:					R\$ 56,71	

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3500	R\$ 22,2250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8800	R\$ 34,4204
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8600	R\$ 2,0232
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material					R\$ 54,8536	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,9200	
VALOR:					R\$ 107,57	

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material					R\$ 23,1000	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 26,3670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,1410
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,5080	
VALOR:					R\$ 69,61	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,0400	R\$ 23,7312
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8800	R\$ 1,4274
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 52,5700	R\$ 2,5028
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 127,1000	R\$ 5,0840
TOTAL Material					R\$ 32,7454	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,9231%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	026 (COM DEDICATÓRIA)	FORA:	BRASIL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					MES: 10/2023 VAL: 7396 S/E

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9500	R\$ 22,7400
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2900	R\$ 27,9480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6880
VALOR:						R\$ 83,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 10MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,9800	R\$ 68,9800
TOTAL Material:						R\$ 68,9800
VALOR:						R\$ 68,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,9100	R\$ 0,5970
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:						R\$ 2,6410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,3100	R\$ 5,6761
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6686
VALOR:						R\$ 14,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 82,9100	R\$ 0,5058
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7695
TOTAL Material:						R\$ 1,2753

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9700	R\$ 14,3820
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,5494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9314
VALOR:						R\$ 29,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 82,9100	R\$ 0,5058
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	SDP:	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE LOTE 3	FONTES:	VERSAO	MEIA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAJAÉ - CE	MEIA	7392			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE	COZ	COM DECOMPOSIÇÃO			

Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23.9700	R\$ 2.3970
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18.3100	R\$ 2.7465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.1435
VALOR:						R\$ 7,35

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23.9700	R\$ 14.3820
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.3100	R\$ 10.9860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.3680
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.035,1800	R\$ 25.8795
TOTAL Serviço:						R\$ 25.8795
VALOR:						R\$ 51,25

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


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23.9700	R\$ 14.3820
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.3100	R\$ 10.9860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.3680
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 494,0200	R\$ 9.8804
TOTAL Serviço:						R\$ 9.8804
VALOR:						R\$ 34,45

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2.4000	R\$ 9.6000
86497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1800	R\$ 46.3980
TOTAL Material:						R\$ 55.9980
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23.9700	R\$ 17.2584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18.3100	R\$ 13.1832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30.4416
VALOR:						R\$ 86,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5200	R\$ 4,3007
TOTAL Material:						R\$ 4,3007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	15/01/2022	BDI: 25,02% S
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	CONTE:	VERSO	REI: 47,4%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	108,1 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,5131
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,3100	R\$ 4,2113
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,7244
VALOR:					R\$ 14,03

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	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\$ 52,4800	R\$ 57,7280
TOTAL Material					R\$ 76,9280

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9700	R\$ 17,2584
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3100	R\$ 13,1832
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,4416
VALOR:					R\$ 107,37

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,5200	R\$ 4,4075
TOTAL Material					R\$ 4,4075

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 4,7940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 3,6620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,4560
VALOR:					R\$ 12,86

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,1120

Material	FORTE	UND	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\$ 118,6200	R\$ 3,5586
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8400	R\$ 1,9840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,7500	R\$ 4,4750
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,5300	R\$ 2,2765
11315 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
TOTAL Material					R\$ 45,0551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,0275%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 COM DESCRIÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ - CE	HORA:	8,44%	MES:	41,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	REF:	7399		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 11,9850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 28,7640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 21,9720
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62,7210
VALOR:						R\$ 108,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07650000	R\$ 82,9100	R\$ 56,0896
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 99,7000	R\$ 87,5306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material						R\$ 297,6202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 183,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 183,1000
VALOR:						R\$ 480,73

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 TUBO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 829,8700	R\$ 149,3766
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\$ 36,3900	R\$ 18,9228
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,5200	R\$ 9,8224
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 640,3100	R\$ 44,8217
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3100	R\$ 5,8812
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,3700	R\$ 50,3700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,1300	R\$ 3,7356
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9100	R\$ 13,4732
TOTAL Serviço						R\$ 282,408
VALOR:						R\$ 282,40

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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 82,9100	R\$ 3,2062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material						R\$ 13,4122
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,0705
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,0630

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - DE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BOR:	25,82%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - DE LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VENHA:	308 CONDIÇÃO: 308 308	HORA:	47,48%	REF:	10/0023
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAJAÉ - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE								

VALOR: R\$ 29,30

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
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4800	R\$ 57,7280
TOTAL Material					R\$ 57,7280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 28,7640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 21,9720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,7360

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4420 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 899,3800	R\$ 17,9876
TOTAL Serviço					R\$ 17,9876

VALOR: R\$ 126,45

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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5200	R\$ 1,1019
TOTAL Material					R\$ 1,1019

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9700	R\$ 4,7940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 3,6620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,4560

VALOR: R\$ 9,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85432 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,8425
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,3600	R\$ 3,5040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,3465

VALOR: R\$ 8,78

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\$ 4,1900	R\$ 4,1900
TOTAL Material					R\$ 4,1900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,02%/3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	HORA:	110000
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPAJÉ - CE	ORÇÃO:	7401	RECE:	41.20%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	REF:	11/2024		

VALOR: R\$ 4,18

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2.2000	R\$ 2.2000
TOTAL Material					R\$ 2.2000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18.9500	R\$ 15.1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15.1600

VALOR: R\$ 17,36

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4.5300	R\$ 4.9830
TOTAL Material					R\$ 4.9830

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18.9500	R\$ 5.6850
0212	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23.9600	R\$ 7.1880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.8730

VALOR: R\$ 17,86

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3.6400	R\$ 4.0040
TOTAL Material					R\$ 4.0040

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18.9500	R\$ 5.6850
0212	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23.9600	R\$ 7.1880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.8730

VALOR: R\$ 16,88

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8.3700	R\$ 8.3700
TOTAL Material					R\$ 8.3700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18.9500	R\$ 3.9795
0212	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23.9600	R\$ 5.0316
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9.0111

VALOR: R\$ 17,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	10A1 COM DESCONEGAÇÃO
	LÓCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPEJÉ - CE	HORA:	08:45h	MSE:	07:45h
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE	REF:	10/2023	7402	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
TOTAL Material:					R\$ 14,7800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9500	R\$ 7,0115
0312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9600	R\$ 8,8652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8767
VALOR:					R\$ 30,66

C1489 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
TOTAL Material:					R\$ 20,5400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9500	R\$ 10,0435
0312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9600	R\$ 12,6988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7423
VALOR:					R\$ 43,28

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material:					R\$ 9,2800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,9795
0312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9600	R\$ 5,0316
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0111
VALOR:					R\$ 18,29

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
TOTAL Material:					R\$ 10,6500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,4955
0312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9600	R\$ 6,9484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4439
VALOR:					R\$ 23,09

**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:	SEINFRA	HORA:	64,4%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAZ - ITAPAJÉ - CE	UNID:	UN	MÃO DE OBRA:	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	COEFICIENTE:	1,00000000	RENTAL:	16,22%

7403

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9300	R\$ 50,9300
TOTAL Material					R\$ 50,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 23,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,4350
VALOR:					R\$ 84,37

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material					R\$ 2,1318
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,0845
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9600	R\$ 2,6356
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7201
VALOR:					R\$ 6,85

B.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material					R\$ 3,5394
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,2740
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9600	R\$ 2,8752
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1492
VALOR:					R\$ 8,69

B.14. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,2400	R\$ 17,5848
TOTAL Material					R\$ 17,5848
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2215
12312	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,9600	R\$ 4,0732
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2947
VALOR:					R\$ 24,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FORTE:	SEINFRA	VEREADOR
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ - CE	UNID:	UN	COEFICIENTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 40,9900	TOTAL:	R\$ 40,9900

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9900	R\$ 40,9900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3200	R\$ 40,3200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1100	R\$ 132,1100
TOTAL Material					R\$ 246,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 37,9000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 47,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,8200
VALOR:					R\$ 332,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material					R\$ 11,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8730
VALOR:					R\$ 23,87

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material					R\$ 11,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8730
VALOR:					R\$ 23,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material					R\$ 11,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEJE - CE LOTE 3	DATA:	31/03/2024	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEJE - CE LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VEREADOR:	VEREADOR
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPEJE - CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	8,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE - CE	SEINFRA:	SEINFRA	ISS:	4,00%
					REF:	10/2023

7405

TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.8730
VALOR:	R\$ 23,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10964 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material					R\$ 11,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9600	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8730
VALOR:					R\$ 23,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5100	R\$ 62,5100
TOTAL Material					R\$ 62,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 23,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,9100
VALOR:					R\$ 105,42


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8500	R\$ 52,8500
TOTAL Material					R\$ 52,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,9500	R\$ 45,4800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9600	R\$ 28,7520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,2320
VALOR:					R\$ 127,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,0200	R\$ 0,4152
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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 10,5200
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,0275%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FORTE:	VERBA:	HORA:	PRE:
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	7406	CONSERVAÇÃO:	84,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				100000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3000	R\$ 5,1600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 42,4500
TOTAL Material						R\$ 51,8800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 56,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 69,8700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 45,7750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 172,4950	

VALOR: R\$ 254,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,6200	R\$ 0,4745
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,9000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8400	R\$ 16,8400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6900	R\$ 5,1777
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8500	R\$ 10,2750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6600	R\$ 5,3300
TOTAL Material					R\$ 92,3972	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 56,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 69,8700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 45,7750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 172,4950	

VALOR: R\$ 236,09

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	
18404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 17,3100
TOTAL Material					R\$ 17,3100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2900	R\$ 11,6450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,1200	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE (LOTE 3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,925%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE (LOTE 3)	FONTE:	VERBA	HORA:	MCS	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPEJÉ - CE	SEINFRA:	309.7 COM DEGRADAÇÃO	44,44%	47,49%	100000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE						

VALOR: R\$ 38,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,4320
1167 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,0100	R\$ 102,0100
TOTAL Material					R\$ 102,4420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9500	R\$ 11,5595
1232 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2900	R\$ 14,2069
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,7664

VALOR: R\$ 128,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020 BRITA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 99,7000	R\$ 148,7524
1298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,9700	R\$ 173,9100
1248 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,9500	R\$ 39,2250
TOTAL Material					R\$ 361,8874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 36,6200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,6200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,5700	R\$ 628,5235
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,1900	R\$ 1.397,8148
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8600	R\$ 496,4596
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 485,6900	R\$ 134,8701
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 490,4000	R\$ 293,2592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,5200	R\$ 690,9248
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,9300	R\$ 141,5512
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 281,0500
TOTAL Serviço					R\$ 4.084,7942


VALOR: R\$ 4.483,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18695 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 528,5500	R\$ 528,5500
TOTAL Material					R\$ 528,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 12,8170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	21/01/2024	BDI: 25,00% %	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPAJÉ - CE	FORTE:	SEINFRA	MODA:	001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	FORTE:	SEINFRA	MCS:	001
					CEP:	102001

7408


TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.8170
VALOR:	R\$ 541,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 62,8500	R\$ 0,5033
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 60,5300	R\$ 0,1822
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3000	R\$ 6,8800
TOTAL Material					R\$ 6,9655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9500	R\$ 7,5800
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2900	R\$ 9,3160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,8960
VALOR:					R\$ 23,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,8500	R\$ 0,0754
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,5300	R\$ 0,0303
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 18,5400
TOTAL Material					R\$ 18,6457

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2900	R\$ 11,6450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,1200
VALOR:					R\$ 39,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0700	R\$ 0,6831
1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,6700	R\$ 0,4267
02195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,7666
TOTAL Material					R\$ 11,8764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,6850
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2900	R\$ 6,9870
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6720
VALOR:					R\$ 24,55



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

Material	FORTE	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: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	VERSAO	HORA	MEZ	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE AGAM - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	7909	84,4%	41,6%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	REFRANCIA	291	100,00%	100,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 42,6700	R\$ 0,9814
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,8469
TOTAL Material						R\$ 17,9371

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,8540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2900	R\$ 12,1108
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,9648	
VALOR:					R\$ 39,90	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,8500	R\$ 4,7138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,5300	R\$ 7,2636
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8400	R\$ 16,8400
TOTAL Material					R\$ 28,8174	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,9500	R\$ 8,7170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2900	R\$ 10,7134
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4304	
VALOR:					R\$ 48,25	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 6,7200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,6700	R\$ 1,9628
TOTAL Material					R\$ 17,4328	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9500	R\$ 8,5275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2900	R\$ 10,4805
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,0080	
VALOR:					R\$ 36,44	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,1802
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8900	R\$ 32,8900
TOTAL Material					R\$ 33,0702	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9500	R\$ 5,3060

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - DE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - DE LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESTINAÇÃO	HORA:	64,4%	MEIO:	47,4%	REI:	10,00%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAJAÉ - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE										

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7410	0,28000000	R\$ 23,2900	R\$ 6,5212	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0272
							VALOR:	R\$ 44,89

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	
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,6200	R\$ 0,1186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,0000	R\$ 446,0000
					TOTAL Material	R\$ 446,2286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3896
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3100	R\$ 4,5775
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,9371
					VALOR:	R\$ 483,22

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	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,4500	R\$ 309,4500
					TOTAL Material	R\$ 309,4500
					VALOR:	R\$ 309,45

3. C2673 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,3300	R\$ 237,3300
					TOTAL Material	R\$ 237,3300
					VALOR:	R\$ 237,33

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	2,80000000	R\$ 48,5600	R\$ 90,1200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 18 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 581,5800	R\$ 581,5800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,0500	R\$ 390,0500
					TOTAL Serviço	R\$ 1.061,7500
					VALOR:	R\$ 1.064,75

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 ITAPAJÉ - DE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDE:	25,3215%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - DE LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	VERA:	MEB	REP:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	209 1 DOM ESTAB (MANT)				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE						

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,0100	R\$ 98,0100
TOTAL Material						R\$ 98,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9500	R\$ 22,5500
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,8700	R\$ 28,5243
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,0743
VALOR:						R\$ 149,08

10.6. C-1144 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\$ 16,5000	R\$ 16,5000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material						R\$ 17,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9500	R\$ 4,7375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8700	R\$ 5,9675
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,7050
VALOR:						R\$ 28,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1268/LF 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4600	R\$ 43,4600
TOTAL Material						R\$ 43,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 28,4250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 35,9550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,3800
VALOR:						R\$ 107,84

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\$ 6,9700	R\$ 16,7280
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\$ 537,3000	R\$ 214,9200
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\$ 118,6000	R\$ 47,4400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9300	R\$ 42,4879
TOTAL Material						R\$ 321,5359
VALOR:						R\$ 321,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE (LOTE 3)	DATA:	11/01/2024	BDI:	20,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE (LOTE 3)	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	098 / COM OBRERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ - CE	UNID:	H	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 18,3100
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	COEFICIENTE:	0,40000000	TOTAL:	R\$ 7,3240

11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3100	R\$ 7,3240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,3240
VALOR:						R\$ 7,32

11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5800	R\$ 1,4376
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
02096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0700	R\$ 3,0719
TOTAL Material						R\$ 4,6820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325
02096	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,2205
VALOR:						R\$ 20,90

11.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036	AQUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1300	R\$ 1,0065
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,5216
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0200	R\$ 3,7434
TOTAL Material						R\$ 6,4440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6320
02096	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,2205
VALOR:						R\$ 22,66

11.4. C1298 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material						R\$ 1,7460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,7900
02096	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,9810

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - DE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - DE LOTE 3	VERSAO:		HORA:	REC	REF	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPEAJE - CE	ORÇ:	ORÇ 1 COM DISONERACAO	VALOR:	64.445	47,44%	10.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE						

7413
de

VALOR: R\$ 12,73**11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,5110
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	LN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380
TOTAL Material:					R\$ 0,6490	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,9101
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3100	R\$ 2,7465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6566	

VALOR: R\$ 11,31**12.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 44,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
18837	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1800	R\$ 177,1800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11864	SIFÃO METALICO TIPO CDPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 163,2600	R\$ 163,2600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7000	R\$ 37,7000
TOTAL Material:					R\$ 442,6032	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9500	R\$ 62,5350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2900	R\$ 76,8570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,3920	

VALOR: R\$ 581,40**12.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5600	R\$ 41,5600
TOTAL Material:					R\$ 41,6608	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,8500	R\$ 12,3175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2900	R\$ 15,1385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4560	

VALOR: R\$ 69,12**12.3. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	SEINFRA	MOEDA:	REAL
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIAR - ITAPEAJÉ - CE	SEINFRA:	02810000000000000000	MESE:	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE			REF.:	1000000

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
09100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6900	R\$ 96,6900
TOTAL Material						R\$ 96,7908

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9500	R\$ 12,3175
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2900	R\$ 15,1385
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,4560

VALOR: R\$ 124,25

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,3400	R\$ 235,3400
0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,5400	R\$ 258,5400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6300	R\$ 36,6300
TOTAL Material						R\$ 571,7816

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 37,9000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 46,5800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 84,4800

VALOR: R\$ 656,24

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 10,0200
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,9300	R\$ 314,9300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,9500	R\$ 695,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282	JDEUHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7300	R\$ 1,0730
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
TOTAL Material						R\$ 1.071,9746

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 56,8500
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 69,8700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 126,7200

VALOR: R\$ 1.198,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,5275%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	VERBA	HORA:	REO	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPAJÉ - CE	ORÇAMENTO:	3281 (CONTESSONERAJU)	84.445	47.445	100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

7415

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,4800	R\$ 485,0736
0015 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,0100	R\$ 174,0100
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,9100	R\$ 172,9100
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6300	R\$ 31,6300
TOTAL Material					R\$ 864,8836

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2900	R\$ 34,9350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 33,5580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,3100	R\$ 53,0990
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,5920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 624,1200	R\$ 1,4355
TOTAL Serviço					R\$ 1,4355
VALOR:					R\$ 987,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,4800	R\$ 485,0736
0016 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,3100	R\$ 186,6200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
TOTAL Material					R\$ 672,9536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 33,5580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,3100	R\$ 32,9580
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,5160

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 624,1200	R\$ 1,4355
TOTAL Serviço					R\$ 1,4355
VALOR:					R\$ 740,91

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
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 367,4800	R\$ 617,3664
0016 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,3100	R\$ 279,9300
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,8900
TOTAL Material					R\$ 899,1864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 35,9550

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	ROI:	25,921%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	VERBA	VERBA:	M3	RFI:	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAPAJÉ - CE	DESCRIÇÃO:	028 - COM INSCRIÇÃO	64,41%	47,49%	100,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE						

7416

02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18.3100	R\$ 36.6200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 72.5750
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 624,1200	R\$ 1.8724
TOTAL Serviço						R\$ 1.8724
VALOR:						R\$ 973,63

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


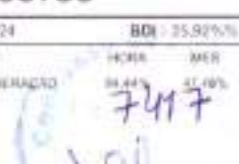
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9.2000	R\$ 4.6000
TOTAL Material						R\$ 4.6000
Mão de Obra						
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23.9700	R\$ 3.5955
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18.3100	R\$ 5.4930
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9.0885
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.035,1800	R\$ 1,0352
TOTAL Serviço						R\$ 1,0352
VALOR:						R\$ 14,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,6200	R\$ 0,0593
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S.	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,8000	R\$ 157,8000
TOTAL Material						R\$ 157,9643
Mão de Obra						
11520	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9700	R\$ 5,9925
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3100	R\$ 6,4085
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,3710
VALOR:						R\$ 194,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,6200	R\$ 0,4745
00301	BUCHA PLÁSTICA 3MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10529	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,0400	R\$ 17,2800
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,6200	R\$ 2,5296
11582	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 ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,925%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	VERBA	FCR: 0% MIR: 0% REP: 0%
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUIÁ - ITAPAJÉ - CE	SERFRA:	108 - COM DESONERACAO	36,44% 31,18% 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				

0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28.5000	R\$ 2.0000
					TOTAL Material:	R\$ 28.5047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18.9500	R\$ 20.8450	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23.9700	R\$ 19.1760	
1156 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23.9700	R\$ 26.3670	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18.3100	R\$ 3.6620	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70.0500
					VALOR:	R\$ 98,61

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18.3100	R\$ 12.8170	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.8170
					VALOR:	R\$ 12,82

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 3.440.623.153-52

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 3	DATA :	11/01/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE LOTE 3	FORMA DE PAGAMENTO:	VERSÃO	FORMA DE PAGAMENTO:	DATA DEP.
LÓCAL:	DISTRITO DE AGUIAR - ITAPEJÉ - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	100% 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE	FORMA DE PAGAMENTO:			10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.768,60	100,00 %								100,00 %
			R\$ 27.768,60								
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 645,60	100,00 %								100,00 %
			R\$ 645,60								
3	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	R\$ 292.297,34	30,00 %	40,00 %							100,00 %
			R\$ 87.689,20	R\$ 116.918,94	R\$ 87.689,20						
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.216,32	80,00 %								100,00 %
			R\$ 28.173,06	R\$ 7.043,26							
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 80.022,31	100,00 %								100,00 %
			R\$ 80.022,31								
6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.716,76	20,00 %					10,00 %			100,00 %
			R\$ 34.943,35	R\$ 122.301,73	R\$ 17.471,68						
7	PISOS	R\$ 151.608,75	30,00 %					30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 45.482,63	R\$ 106.126,12							
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 46.813,26	100,00 %								100,00 %
			R\$ 46.813,26								
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.251,01	50,00 %					50,00 %			100,00 %
			R\$ 12.625,51	R\$ 12.625,50							
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.548,68							20,00 %	80,00 %	100,00 %
									R\$ 9.309,74	R\$ 37.238,94	
11	PINTURA	R\$ 33.863,57								100,00 %	100,00 %
											R\$ 33.863,57
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.808,13								100,00 %	100,00 %
											R\$ 17.808,13
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.003,82								100,00 %	100,00 %
											R\$ 11.003,82
			R\$ 116.103,40	R\$ 116.918,94	R\$ 115.862,26	R\$ 122.008,92	R\$ 134.827,24	R\$ 124.393,07	R\$ 115.435,86	R\$ 99.614,46	
			R\$ 116.103,40	R\$ 203.022,34	R\$ 348.884,60	R\$ 470.893,52	R\$ 605.820,76	R\$ 730.213,83	R\$ 845.649,69	R\$ 945.564,15	

7418
gjk

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

gjk

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 12.044.788/0001-17
RUA JAMF BENEVIÇES, Nº 355 - CENTRO - CEP: 63610000 - MOMBACA - CE - FONE: 86 35631077

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: PE 40941-1-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJE - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2009	BDI:	25,92% B.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJE - CE LOTE 3	FONTE:	VENSAO	HORA:	HRZ	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPEJE - CE	DEMPRA:	20% COM DESCONECAO	64.495	47.481	132023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE - CE						

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

72119
p/c

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%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 148.621.451-51

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Empregado Civil
CREA-CE: 40591-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92% ^{VA}	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE LOTE 3	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DES:	IMP:
LOCAL:	DISTRITO DE AGUIA - ITAPAJÉ - CE	DESCRIÇÃO:	108 - 1 - COM DA - 03/08/2014	81,8%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	7420				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	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	0,40%	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%

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 149.621.451-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

7421
ek

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

ek